

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Kesediaan Pembimbing

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Fika Nur Hasari
NIM : 21092001
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : M. Nishom, M.Kom.
Status : Dosen
NIDN : 0619048701
Jabatan Fungsional : Lektor
Pangkat/Golongan : Penata/IIIC

Pada hari ini Jum'at tanggal 15 Maret 2024 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I Skripsi Pihak Pertama dengan syarat:

1. Berjanji akan melakukan bimbingan minimal 1 kali dalam 1 minggu, dan memberikan konfirmasi jika ada halangan/absen.
2. Berjanji akan menyelesaikan penelitian (produk dan laporan) sesuai jadwal penelitian.
3. Berjanji tidak akan meminta rekomendasi ujian/sidang skripsi jika tidak dapat memenuhi syarat pada poin 1 dan 2.

Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi

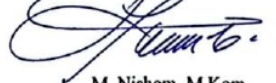
Tegal, 15 Maret 2024

Pihak Pertama



Fika Nur Hasari

Pihak Kedua



M. Nishom, M.Kom.

Mengetahui
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.
NIPY .09.015.225

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Fika Nur Hasari
NIM : 21092001
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Ardi Susanto, S.Kom., M.Cs.
Status : Dosen
NIDN : 0629109301
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
Pangkat/Golongan : Penata Muda Tk. I – III/b

Pada hari ini Semin tanggal 18 Maret 2024 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing II Skripsi Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Skripsi minimal 8 kali kepada Pihak Kedua. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak. Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi

Tegal, 18 Maret 2024

Pihak Pertama



Fika Nur Hasari

Pihak Kedua



Ardi Susanto, S.Kom., M.Cs.

Mengetahui
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Dyah Apriliani, S.P., M.Kom.
NIPY .09.015.225

Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian



POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
The True Vocational Campus

Sarjana Terapan Teknik Informatika

Nomor : 42.03/TI.PHB/IV/2024
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Observasi
Kepada : Ka. BAU
Yth. : di Politeknik

Dengan hormat, mahasiswa dengan identitas berikut ini:

nama : Fika Nur Hasari
NIM : 21092001
prodi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Bermaksud melakukan penelitian untuk keperluan Skripsi dengan judul "**Sistem Monitoring Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Berbasis Website (Studi Kasus: Politeknik Harapan Bersama)**". Kami memohon Bapak/Ibu memberikan izin kepada mahasiswa yang bersangkutan agar memperoleh data, keterangan, dan bahan yang diperlukan.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatian kami ucapkan terima kasih.

Tegal, 18 April 2024
Ka. Prodi S.T. Teknik Informatika,

Dyan Apriliani, S.T., M.Kom
NIPY : 09.015.225

Lampiran 3. Surat Pernyataan HKI

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

1. Nama : Fika Nur Hasari
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Mbah Suyud Utama, Rt03/Rw05, Desa Kepandean,
Kec. Dukuhturi, Kab. Tegal, Provinsi Jawa Tengah.
2. Nama : M. Nishom., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Jepara Perum Griya Putri Land Blok A6
3. Nama : Ardi Susanto, S.Kom., M.Cs.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Margadana, Tegal

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:
Berupa : Program Komputer
Berjudul : Sistem Monitoring Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Berbasis Website (Studi Kasus:
Politeknik Harapan Bersama)

Tidak meniru dan tidak sama secara esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain atau obyek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68 ayat (2);

- Bukan merupakan Ekspresi Budaya Tradisional sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang tidak diketahui penciptanya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39;
 - Bukan merupakan hasil karya yang tidak dilindungi Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dan 42;
 - Bukan merupakan Ciptaan seni lukis yang berupa logo atau tanda pembeda yang digunakan sebagai merek dalam perdagangan barang/jasa atau digunakan sebagai lambang organisasi, badan usaha, atau badan hukum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 dan;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang melanggar norma agama, norma susila, ketertiban umum, pertahanan dan keamanan negara atau melanggar peraturan perundang-undangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.
2. Sebagai pemohon mempunyai kewajiban untuk menyimpan asli contoh ciptaan yang dimohonkan dan harus memberikan apabila dibutuhkan untuk kepentingan penyelesaian sengketa perdata maupun pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan.
 3. Karya Cipta yang saya mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan.
 4. Dalam hal ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 3 tersebut di atas saya / kami langgar, maka saya / kami bersedia secara sukarela bahwa:
 - a. Permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditarik kembali; atau
 - b. Karya Cipta yang telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan Direktorat Hak Cipta, Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia RI dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
 - c. Dalam hal kepemilikan Hak Cipta yang dimohonkan secara elektronik sedang dalam berperkara dan/atau sedang dalam gugatan di Pengadilan maka status kepemilikan surat pencatatan elektronik tersebut ditangguhkan menunggu putusan Pengadilan yang berkekuatan hukum tetap.

Demikian Surat pernyataan ini saya/kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 15 Juli 2024



(Fika Nur Hasari)
Pemegang Hak Cipta *

(M. Nishom, M.Kom.)
Pemegang Hak Cipta *

(Ardi Susanto, S.Kom., M.Cs.)
Pemegang Hak Cipta *

* Semua pemegang hak cipta agar menandatangani di atas materai.

Lampiran 4. Surat Pengalihan HKI

SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama : Fika Nur Hasari
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Mbah Suyud Utama, Rt03/Rw05, Desa Kepandean,
Kec. Dukuhturi, Kab. Tegal, Provinsi Jawa Tengah
2. Nama : M. Nishom., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Jepara Perum Griya Putri Land Blok A6
3. Nama : Ardi Susanto, S.Kom., M.Cs.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Margadana, Tegal

Adalah Pihak I selaku pencipta, dengan ini menyerahkan karya ciptaan saya kepada :

Nama : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)
Politeknik Harapan Bersama
Alamat : Jl. Mataram No.9 Pesurungan Lor, Kota Tegal

Adalah Pihak II selaku Pemegang Hak Cipta berupa Program Komputer dengan judul "Sistem Monitoring Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Berbasis Website (Studi Kasus: Politeknik Harapan Bersama)" untuk didaftarkan di Direktorat Hak Cipta dan Desain Industri, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia.

Demikianlah surat pengalihan hak ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 15 Juli 2024

Pemegang Hak Cipta
Ketua P3M



(Dr. Aldi Budi Riyanta, S.Si, M.T.)

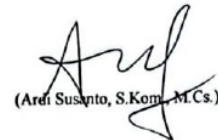
Pencipta



(Fika Nur Hasari)

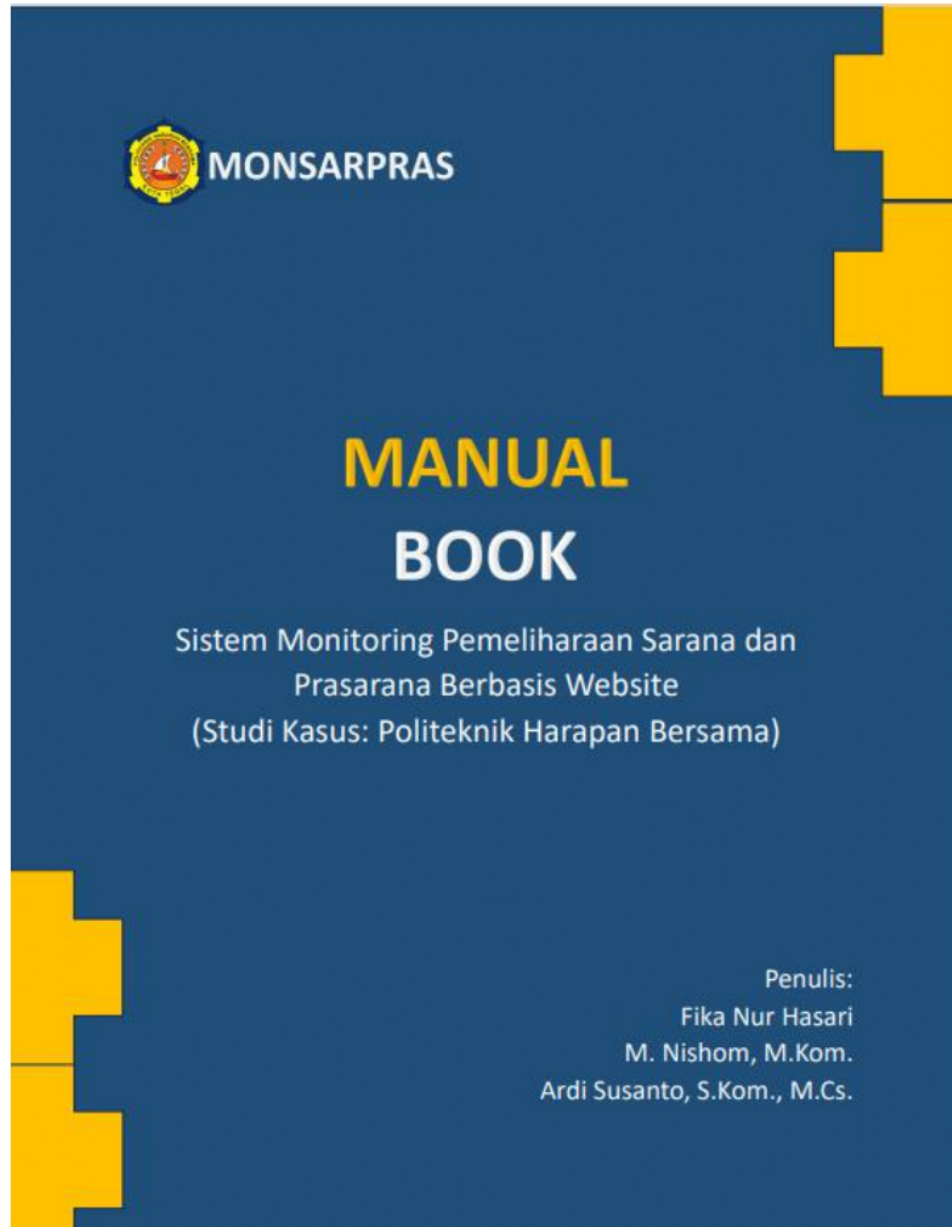


(M. Nishom., M.Kom.)



(Ardi Susanto, S.Kom., M.Cs.)

Lampiran 5. Syarat Pengajuan HKI



MANUAL BOOK

Sistem *Monitoring* Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Berbasis *Website* (Studi Kasus: Politeknik Harapan Bersama)

1. PENDAHULUAN

1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen *user manual* “Sistem *Monitoring* Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Berbasis *Website* (Studi Kasus: Politeknik Harapan Bersama)” dengan *website* yang diberi nama “MONSARPRAS” dibuat dengan tujuan untuk menggambarkan dan menjelaskan penggunaan *website* MONSARPRAS untuk *User*.

1.2 Deskripsi Umum Sistem

1.2.1 Deskripsi Umum Aplikasi

Deskripsi umum aplikasi mencakup platform berbasis *website* yang menyediakan berbagai fitur untuk mendukung pemeliharaan sarana dan prasarana di Politeknik Harapan Bersama. Melalui platform ini, unit bagian (admin masing-masing program studi) dapat mengajukan permohonan *maintenance* sarana dan prasarana kampus dan dapat melihat progress *maintenance* yang diajukan. Teknisi dapat mengakses platform untuk menindaklanjuti permohonan *maintenance* yang telah disetujui oleh admin kemudian memberikan laporan bukti pengerjaan *maintenance* telah selesai. Selain itu, Teknisi juga dapat mengakses fitur untuk laporan pengecekan sarana dan prasarana kampus. Admin penanggung jawab sarana dan prasarana kampus dapat mengakses platform untuk melihat keseluruhan fitur seperti menambahkan pengguna, data gedung, data ruangan, data jadwal serta dapat *memonitoring* permohonan *maintenance*, laporan pengecekan, dan riwayat *maintenance* sehingga memudahkan proses pemeliharaan sarana dan prasarana di politeknik Harapan Bersama.

1.2.2 Deskripsi Umum Kebutuhan Aplikasi

Deskripsi umum kebutuhan aplikasi yang akan diimplementasikan meliputi semua informasi yang bersifat teknis yang menjadi acuan dalam pengembangan aplikasi.

1.3 Deskripsi Dokumen

Dokumen ini dibuat untuk memberikan panduan penggunaan Sistem *Monitoring* Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Berbasis *Website* (Studi Kasus: Politeknik Harapan Bersama). Dokumen ini berisikan informasi sebagai berikut:

1. BAB I

Berisikan informasi umum yang merupakan bagian pendahuluan,, yang meliputi tujuan pembuatan dokumen, deskripsi umum sistem, serta deskripsi dokumen.

2. BAB II

Berisikan perangkat yang dibutuhkan untuk penggunaan Sistem *Monitoring* Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Berbasis *Website* (Studi Kasus: Politeknik Harapan Bersama).

3. BAB III

Berisikan *user* manual Sistem *Monitoring* Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Berbasis *Website* (Studi Kasus: Politeknik Harapan Bersama).

2. PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN

2.1 Perangkat Lunak

1. Windows sebagai Operating System
2. Google Chrome sebagai Tools Penjelajah (Web Browser)

2.2 Perangkat Keras

1. Laptop / PC Komputer
2. Mouse sebagai peralatan antarmuka
3. Monitor sebagai peralatan antarmuka
4. Keyboard sebagai peralatan antarmuka

3. MENU DAN CARA PENGGUNAAN

3.1 Struktur Menu

Adapun struktur menu pada *website* MONSARPRAS sebagai berikut:

a. Menu Utama

- Home
- About
- Contact

b. Auth

- Login

c. Dashboard Administrator

- Dashboard
 - Melihat realtime counting permohonan *maintenance* berdasarkan status
- Pengguna
 - Lihat Data
 - Tambah Data
 - Edit Data
 - Hapus Data
- Data Gedung
 - Lihat Data
 - Tambah Data
 - Edit Data
 - Hapus Data
- Data Ruangan
 - Lihat Data
 - Tambah Data
 - Edit Data
 - Hapus Data
- Jadwal
 - Lihat Data
 - Tambah Data
 - Edit Data

- Hapus Data
- Filter Data
- Pengecekan
 - Lihat Data
 - Tambah Data
 - Edit Data
 - Hapus Data
 - Pencarian
 - Filter Data
 - Export Data
- Permohonan *Maintenance*
 - Lihat Data
 - Edit Data
 - Hapus Data
 - Pencarian
- Riwayat *Maintenance*
 - Lihat Data
 - Pencarian
 - Filter Data
 - Eksport Data

d. Dashboard Teknisi

- Dashboard
 - Melihat realtime counting permohonan *maintenance* berdasarkan status
- Pengecekan
 - Lihat Data
 - Edit Data
 - Hapus Data
 - Pencarian
 - Filter Data
 - Export Data

- Permohonan *Maintenance*
 - Lihat Data
 - Edit Data
 - Hapus Data
 - Pencarian
- Riwayat *Maintenance*
 - Lihat Data
 - Pencarian
 - Filter Data
 - Eksport Data

e. Dashboard Unit Bagian

- Dashboard
- Permohonan *Maintenance*
 - Lihat Data
 - Tambah Data
 - Edit Data
 - Hapus Data
 - Pencarian
- Riwayat *Maintenance*
 - Lihat Data
 - Pencarian
 - Filter Data
 - Export Data

f. Dashboard Kepala Bagian (Ka. BAU)

- Dashboard
 - Melihat realtime counting permohonan *maintenance* berdasarkan status
- Jadwal
 - Lihat Data
 - Filter Data
- Pengecekan

- Lihat Data
- Pencarian
- Filter Data
- Export Data
- Permohonan
 - Lihat Data
 - Pencarian
- Riwayat Maintenance
 - Lihat Data
 - Pencarian
 - Filter Data
 - Export Data

3.2 Penggunaan Aplikasi

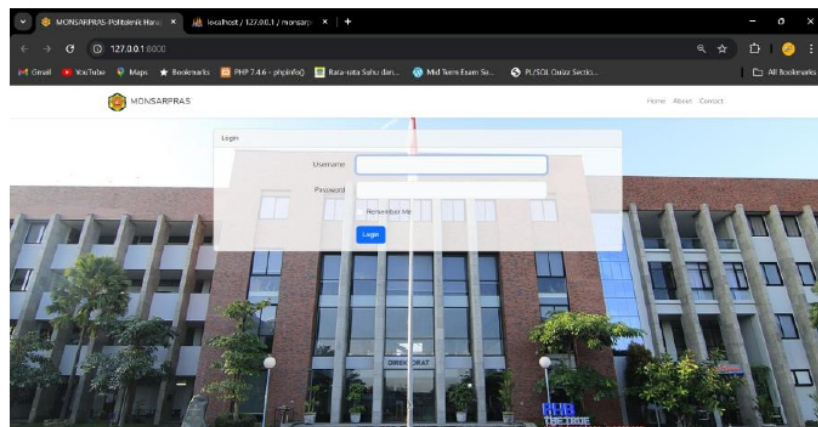
Pada bagian ini akan dijelaskan mengenai menu-menu yang ada pada *website* MONSARPRAS pada masing-masing *user* role.

1. Cara Membuka

Buka *website* “MONSARPRAS” dengan menggunakan web browser dengan url yang telah disediakan.

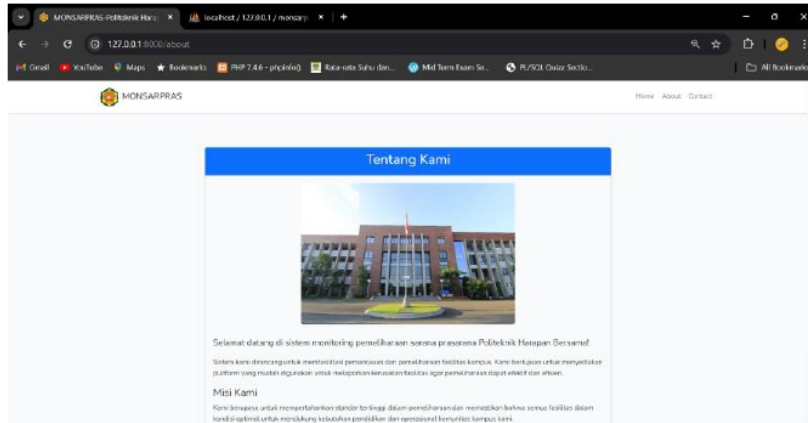
2. Halaman Beranda

Pada halaman beranda akan langsung menampilkan tampilan Login dan menu navigasi yang terdiri dari Home, About, Contact.



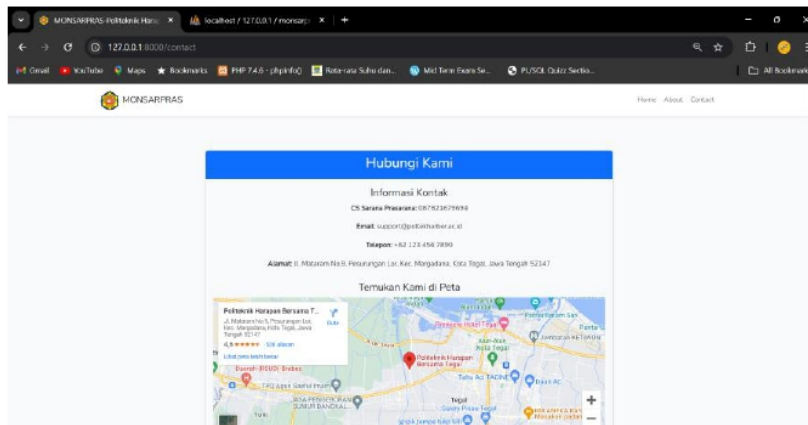
3. Halaman About

Halaman ini menampilkan deskripsi singkat *website* MONSARPRAS.



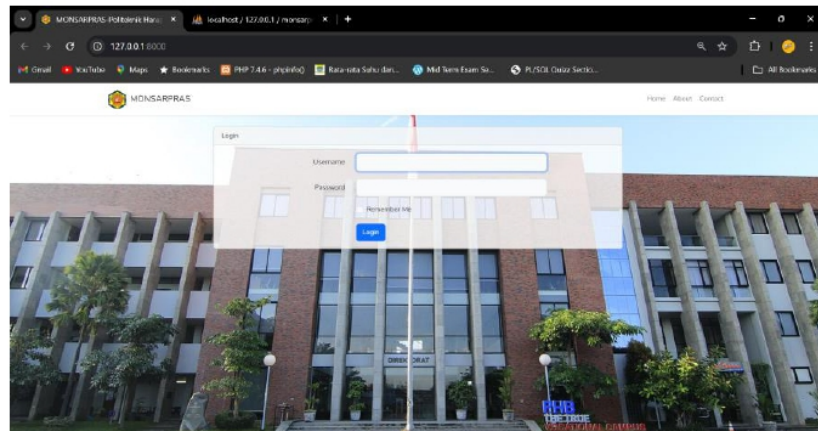
4. Halaman Contact

Halaman ini menampilkan informasi kontak bagian sarana prasarana dan Politeknik Harapan Bersama serta peta lokasi.



5. Halaman Login

Halaman ini digunakan oleh pengguna yang memiliki akun untuk melakukan login ke dalam sistem.

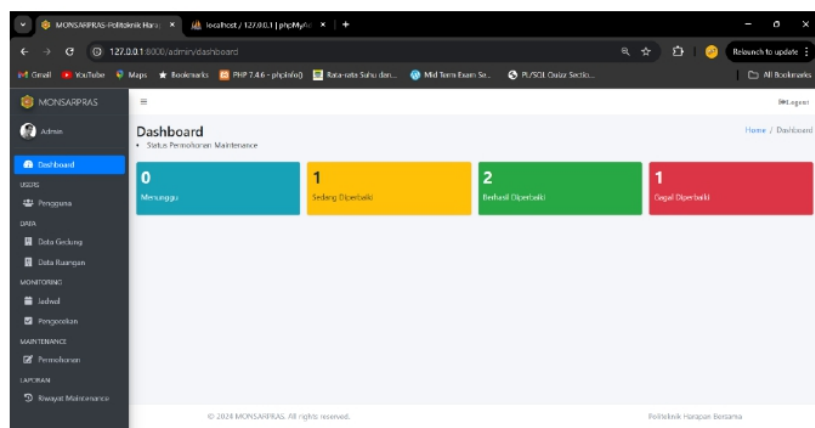


Berikut adalah Langkah-langkah untuk melakukan login:

- a. Masukkan *username* dan *password* yang valid
- b. Klik tombol “Login”
- c. Jika *username* dan *password* yang diinputkan benar, pengguna akan diarahkan ke halaman dashboard. Jika terjadi kesalahan dalam login (misalnya kata sandi salah atau kolom tidak diisi) maka sistem akan memberikan pesan kesalahan.

6. Halaman Dashboard Admin

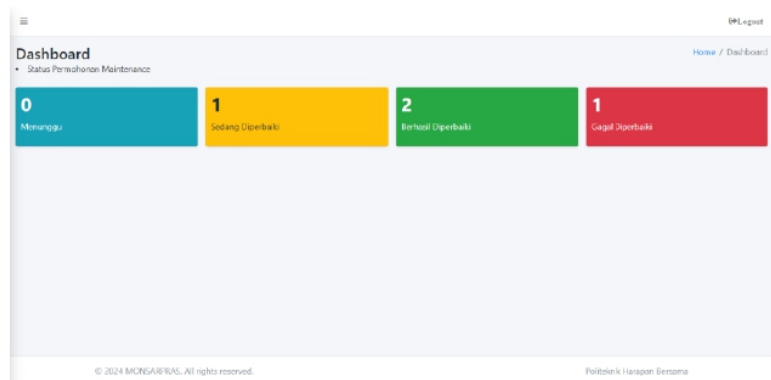
Dashhboard Admin adalah pusat kontrol dan manajemen bagi administrator untuk mengelola sistem secara efektif.



Pada halaman ini, administrator dapat mengakses berbagai menu untuk mengelola semua aspek pemeliharaan sarana dan prasarana, antara lain:

a. Dashboard

Menu dashboard menampilkan box realtime counting permohonan *maintenance* berdasarkan status “Menunggu”, “Sedang Diperbaiki”, “Berhasil Diperbaiki”, dan “Gagal Diperbaiki” sehingga administrator dapat melihat dengan mudah untuk mengetahui rekap jumlah progress status keseluruhan data permohonan *maintenance* yang ada.

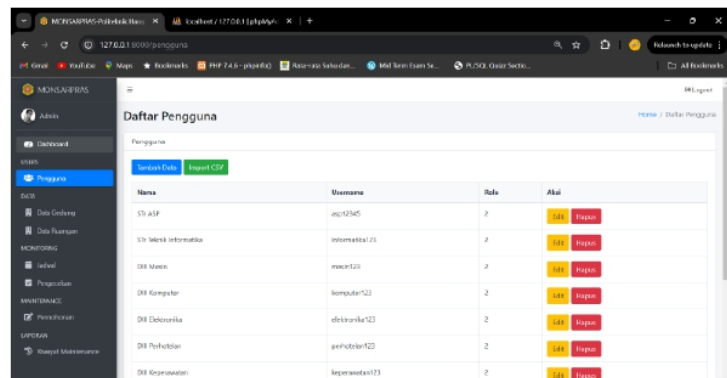


b. Pengguna

Menu Pengguna memungkinkan administrator untuk mengelola data pengguna dalam sistem dengan melakukan berbagai fungsi sebagai berikut:

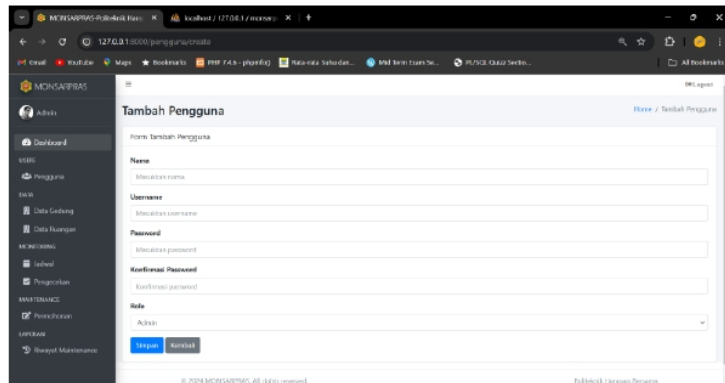
- Lihat Data Pengguna

Admin dapat melihat daftar semua pengguna *website* MONSARPRAS.

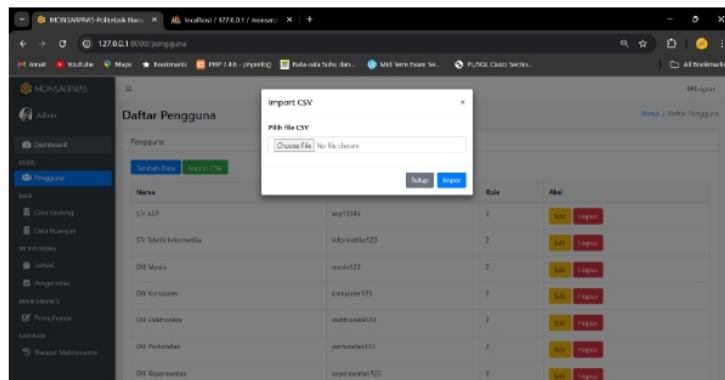


- **Tambah Data Pengguna**

Admin dapat menambahkan pengguna baru dengan mengklik tombol “Tambah Data” kemudian menginputkan nama, *username*, *password*, konfirmasi *password*, dan role lalu klik tombol “Simpan”.

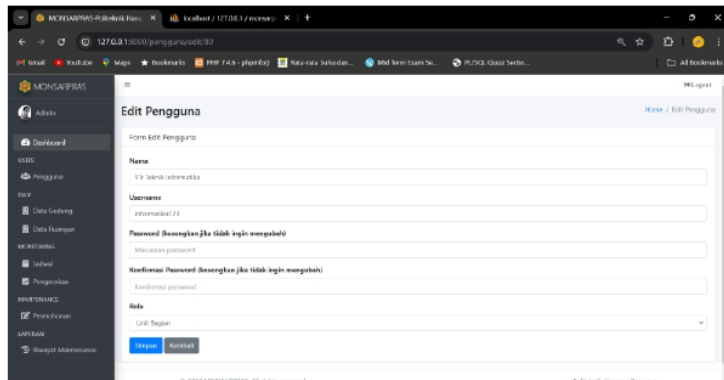


Selain menambahkan data pengguna secara manual satu persatu, admin juga dapat menambahkan data beberapa pengguna sekaligus dengan mengklik tombol “Import CSV” kemudian upload file csv dengan format kolom nama, *username*, *password*, dan role kemudian klik tombol “Import”.



- **Edit Data Pengguna**

Admin dapat mengubah data pengguna yang sudah ada seperti mengubah nama, *username*, *password* beserta konfirmasi *password*, dan role kemudian klik tombol “Simpan”.

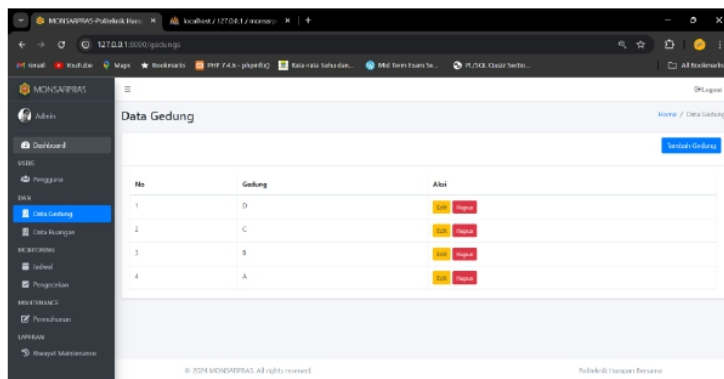


- **Hapus Data Pengguna**
Admin dapat menghapus data pengguna dengan mengklik tombol “Hapus” pada kolom Aksi di tabel pengguna.

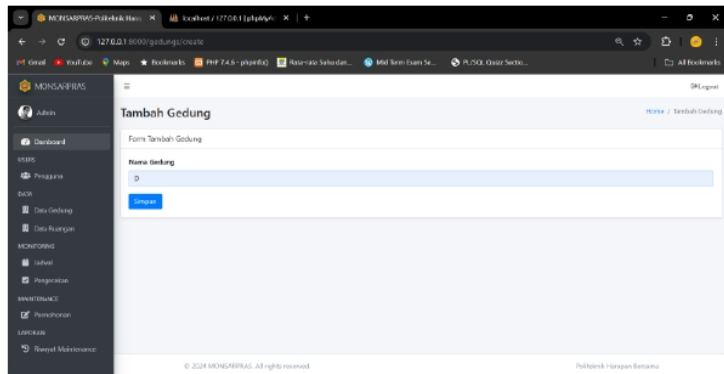
c. Data Gedung

Menu Data Gedung memungkinkan administrator untuk mengelola data gedung yang ada di Politeknik Harapan Bersama dengan melakukan berbagai fungsi sebagai berikut:

- **Lihat Data Gedung**
Admin dapat melihat semua data nama gedung yang sudah diinputkan.

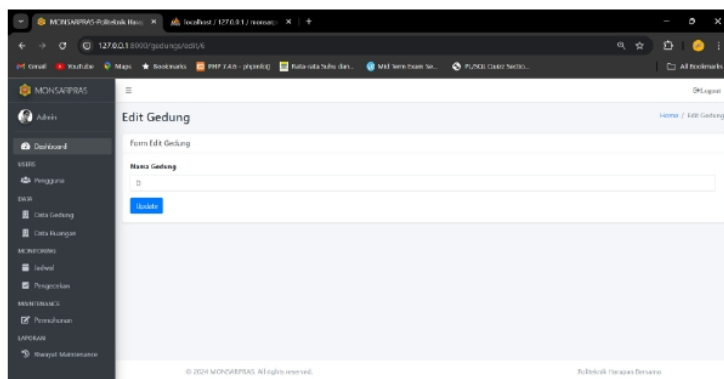


- **Tambah Data Gedung**
Klik tombol “Tambah Gedung” maka akan muncul form kemudian isi data, lalu klik tombol “Simpan”.



- **Edit Data Gedung**

Admin dapat mengedit data nama gedung yang sudah ada dengan mengklik tombol “Edit” pada kolom aksi di tabel data gedung maka akan muncul form edit data gedung kemudian klik “Update” jika sudah selesai mengedit.



- **Hapus Data Gedung**

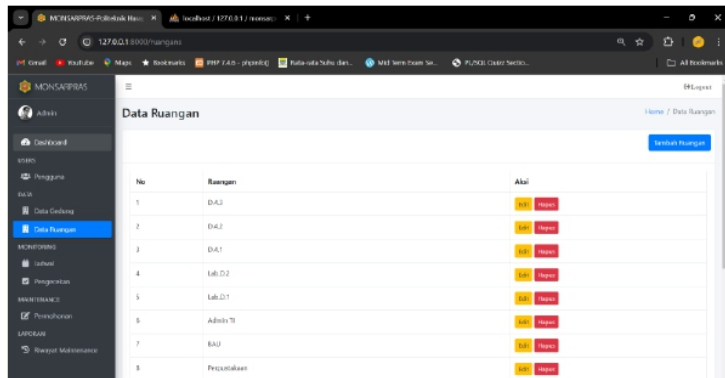
Admin dapat menghapus data Gedung dengan mengklik tombol “Hapus” pada kolom aksi di tabel data gedung.

d. Data Ruangan

Menu Data Ruangan memungkinkan administrator untuk mengelola data ruangan yang ada di Politeknik Harapan Bersama dengan melakukan berbagai fungsi sebagai berikut:

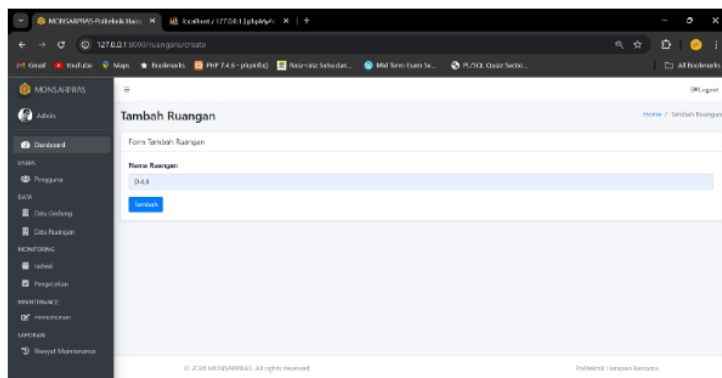
- **Lihat Data Ruangan**

Admin dapat melihat semua data nama ruangan yang sudah diinputkan.



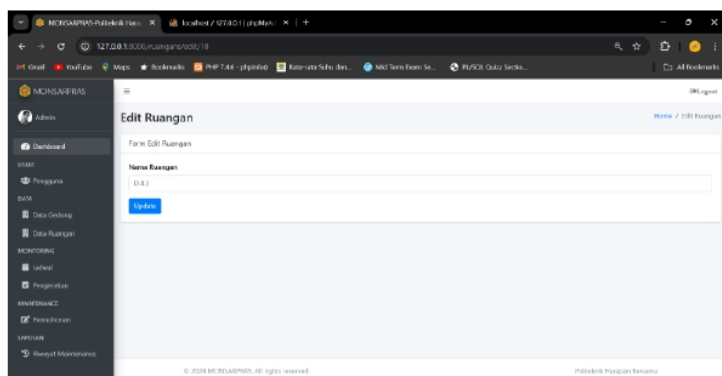
- **Tambah Data Ruang**

Klik tombol “Tambah Ruang” maka akan tampil form kemudian isi data, lalu klik tombol “Simpan”.



- **Edit Data Ruang**

Admin dapat mengedit data nama ruangan yang sudah ada dengan mengklik tombol “Edit” pada kolom aksi di tabel data ruangan maka akan muncul form edit data ruangan kemudian klik “Update” jika sudah selesai mengedit.



- Hapus Data Ruang

Admin dapat menghapus data Ruang dengan mengklik tombol “Hapus” pada kolom aksi di tabel data ruangan.

e. Jadwal

Menu Jadwal memungkinkan administrator untuk mengelola jadwal shift teknisi setiap bulannya dengan melakukan berbagai fungsi sebagai berikut:

- Lihat Jadwal

Admin dapat melihat semua data jadwal shift seluruh teknisi setiap harinya selama 1 bulan. Terdapat filter bulan dan tahun untuk melihat data yang dibutuhkan. Shift “P” yaitu shift pagi dari jam 08.00-17.00 WIB sedangkan Shift “S” yaitu shift siang dari jam 14.00-21.00 WIB.

No	Nama Teknisi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Darto	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	
2	Rholita	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	
3	Mervin A.M.G.	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	
4	Ti Manglana, Z.Merkon	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	

- Tambah Jadwal

Klik tombol “Tambah Shift” maka akan tampil form kemudian isi data, lalu klik tombol “Simpan”.

Form Tambah Jadwal Shift

Teknisi: Ti Manglana, A.M.G.

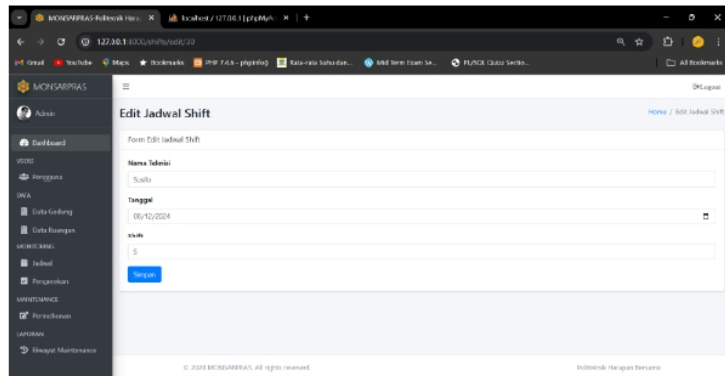
Tanggal: 08/15/2024

Shift: P

Simpan

- **Edit Jadwal**

Admin dapat mengubah data jadwal shift yang sudah ada dengan mengklik icon pensil pada kolom data yang ingin diedit maka akan muncul form edit data jadwal shift teknisi kemudian klik “Simpan” jika sudah selesai mengedit.



- **Hapus Data Jadwal**

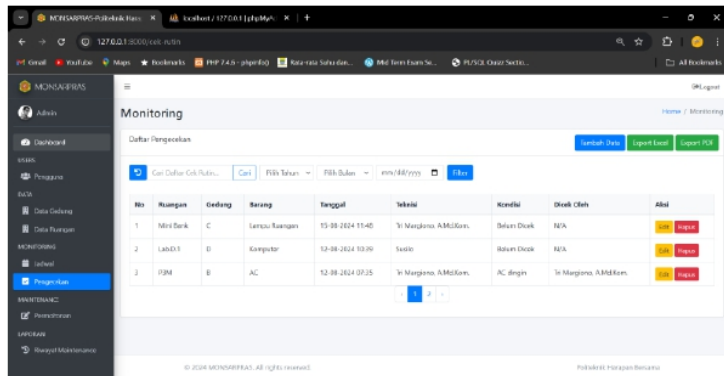
Admin dapat menghapus data jadwal shift teknisi dengan mengklik icon delete pada kolom data yang ingin dihapus.

f. Pengecekan

Menu Pengecekan memungkinkan administrator untuk mengelola data pengecekan sarana dan prasarana, baik memberikan penugasan pengecekan untuk teknisi maupun menerima laporan pengecekan yang telah dilakukan oleh teknisi dengan melakukan berbagai fungsi sebagai berikut:

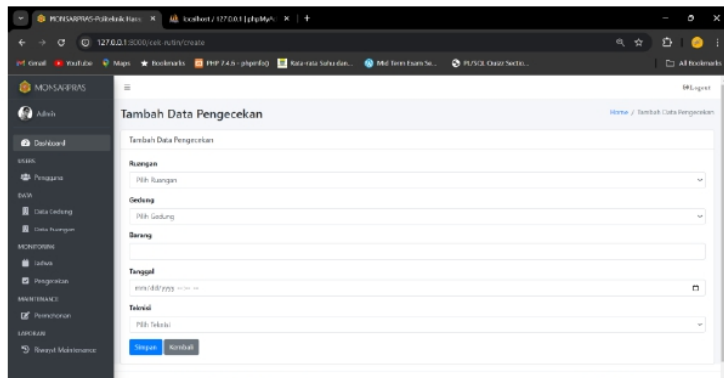
- **Lihat Data Pengecekan**

Admin dapat melihat semua data pengecekan yang sudah diinputkan, baik yang sudah dicek maupun belum dilakukan pengecekan oleh teknisi. Terdapat fitur pencarian dan filter data berdasarkan tahun, bulan, dan tanggal yang dapat memudahkan admin dalam mencari data yang dibutuhkan.



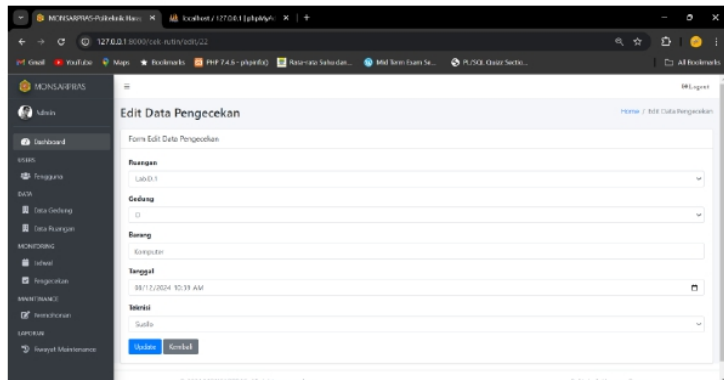
- **Tambah Data Pengecekan**

Admin dapat menambahkan data pengecekan kemudian memilih nama teknisi sesuai jadwal shiftnya yang akan ditugaskan untuk melakukan pengecekan tersebut. Admin mengklik tombol “Tambah Data” maka akan tampil form kemudian isi data, lalu klik tombol “Simpan”.

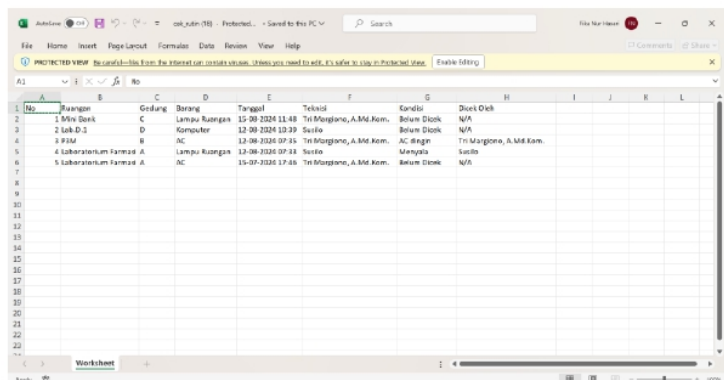
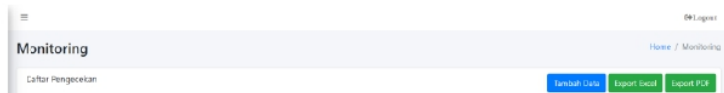


- **Edit Data Pengecekan**

Klik tombol “Edit” pada kolom aksi maka akan tampil form kemudian edit data yang ingin diubah, lalu klik tombol “Update”.

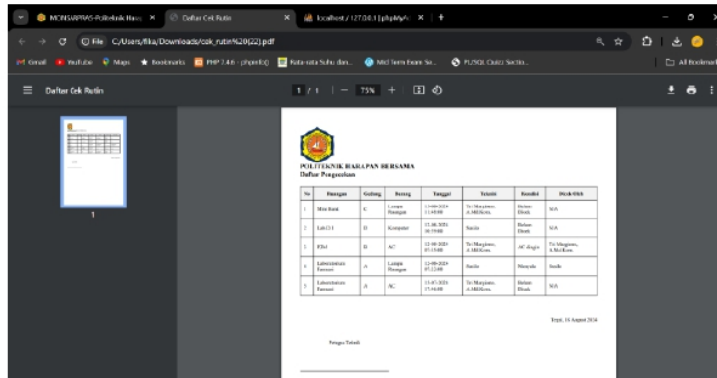


- Hapus Data Pengecekan
Klik tombol “Hapus” di kolom aksi pada baris data yang ingin dihapus.
- Ekspor Excel
Admin dapat mengekspor data pengecekan secara keseluruhan maupun difilter berdasarkan tahun, bulan, tanggal tertentu ke dalam bentuk excel dengan mengklik tombol “Ekspor Excel” sehingga dapat digunakan apabila ingin mengolah data lebih lanjut sesuai kebutuhan.



- Ekspor PDF
Admin dapat mengekspor data pengecekan secara keseluruhan maupun difilter berdasarkan tahun, bulan,

tanggal tertentu ke dalam bentuk PDF dengan mengklik tombol “Eksport PDF”.

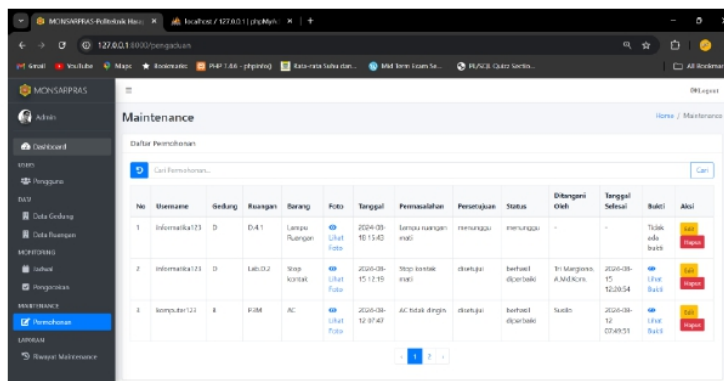


g. Permohonan *Maintenance*

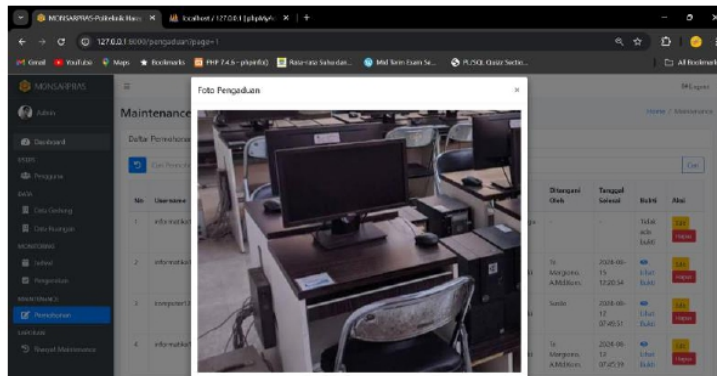
Menu Permohonan *Maintenance* memungkinkan administrator untuk menindaklanjuti permohonan yang diajukan oleh unit bagian serta mengelola data dengan melakukan berbagai fungsi berikut:

- Lihat Data

Admin dapat melihat semua daftar permohonan *maintenance* serta terdapat fitur pencarian untuk memudahkan admin dalam mencari data yang dibutuhkan.

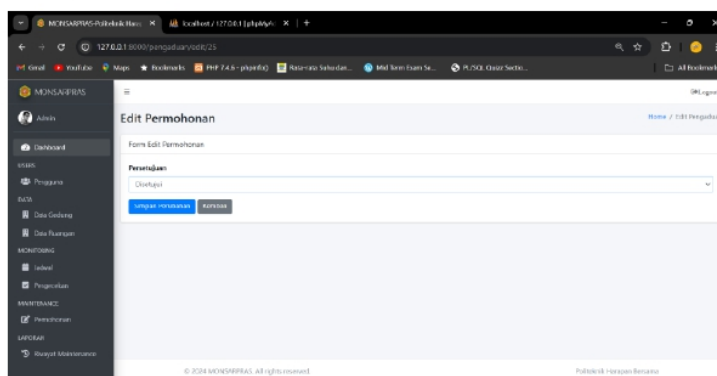


Pada kolom “Foto” dan “Bukti” dapat digunakan untuk melihat data gambar yang masuk dengan mengklik “Lihat Foto” atau “Lihat Bukti”, kemudian akan tampil seperti berikut:



- **Edit Data**

Admin dapat mengedit data dengan mengklik tombol “Edit”, namun hanya untuk satu kolom saja yaitu pada kolom persetujuan karena admin berperan untuk menyeleksi data permohonan *maintenance* yang diajukan unit bagian (admin masing-masing program studi) dengan tiga pilihan pada kolom persetujuan diantaranya “Menunggu” sebagai default kemudian “Disetujui” maka data akan diteruskan ke dashboard teknisi untuk ditindaklanjuti serta “Tidak Disetujui” maka proses permohonan *maintenance* dihentikan. Setelah mengedit data kemudian klik tombol “Simpan Perubahan”.



- **Hapus Data**

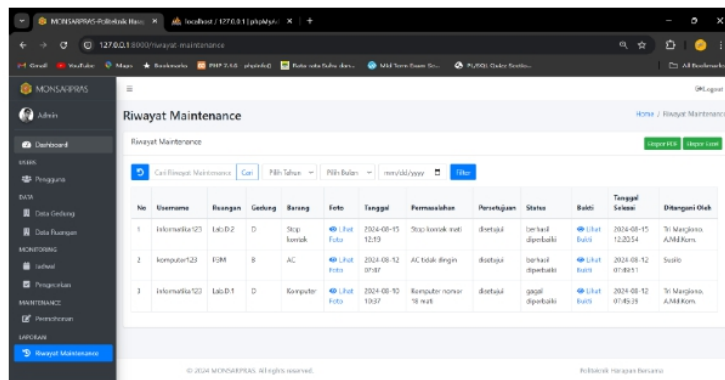
Administrator dapat menghapus data permohonan *maintenance* dengan mengklik tombol “Hapus” pada kolom aksi.

h. Riwayat *Maintenance*

Menu Riwayat *Maintenance* memungkinkan administrator untuk mengelola data riwayat permohonan *maintenance* dalam sistem dengan melakukan berbagai fungsi berikut:

- Lihat Data

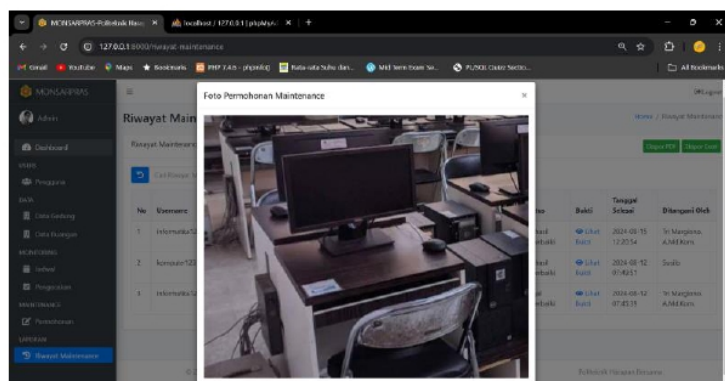
Admin dapat melihat seluruh data riwayat permohonan *maintenance* yang sudah selesai baik yang berhasil diperbaiki maupun gagal diperbaiki serta terdapat fitur pencarian dan filter berdasarkan tahun, bulan, tanggal untuk memudahkan admin dalam mencari data yang dibutuhkan.



The screenshot shows a web application interface for 'Riwayat Maintenance'. It features a sidebar with navigation options like 'Dashboard', 'Pengajuan', 'Data Gedung', 'Data Ruangan', 'MONTORING', 'Lihat', 'Pengajuan', 'Pencatatan', and 'LAPORAN'. The main content area displays a table with the following columns: No, Username, Ruangan, Gedung, Barang, Foto, Tanggal, Permasalahan, Persejuaan, Status, Bukti, Tanggal Selesai, and Ditangani Oleh. The table contains three rows of data.

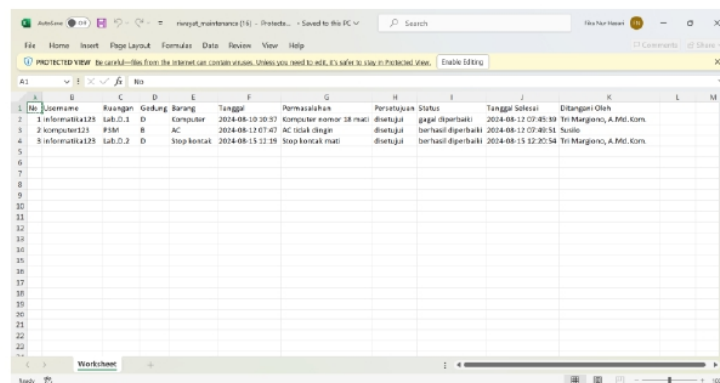
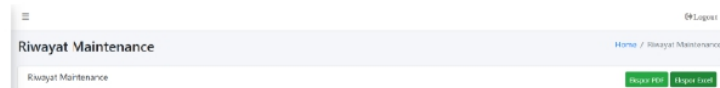
No	Username	Ruangan	Gedung	Barang	Foto	Tanggal	Permasalahan	Persejuaan	Status	Bukti	Tanggal Selesai	Ditangani Oleh
1	Informasi123	Lab.D-2	D	Stap Lemak	Lihat Foto	2024-08-15 12:53	Stap Lemak mati	ditutup	berhasil diperbaiki	Lihat Bukti	2024-08-15 12:30:34	Tr Margiana, A.M.Kern
2	komputer123	FGM	B	AC	Lihat Foto	2024-08-12 07:57	AC tidak dingin	ditutup	berhasil diperbaiki	Lihat Bukti	2024-08-12 07:49:11	Sucilo
3	Informasi123	Lab.D-1	D	Komputer	Lihat Foto	2024-08-10 19:37	Komputer nomor 18 mati	ditutup	gagal diperbaiki	Lihat Bukti	2024-08-12 07:45:39	Tr Margiana, A.M.Kern

Pada kolom “Foto” dan “Bukti” dapat digunakan untuk melihat data gambar yang masuk dengan mengklik “Lihat Foto” atau “Lihat Bukti”, kemudian akan tampil seperti berikut:



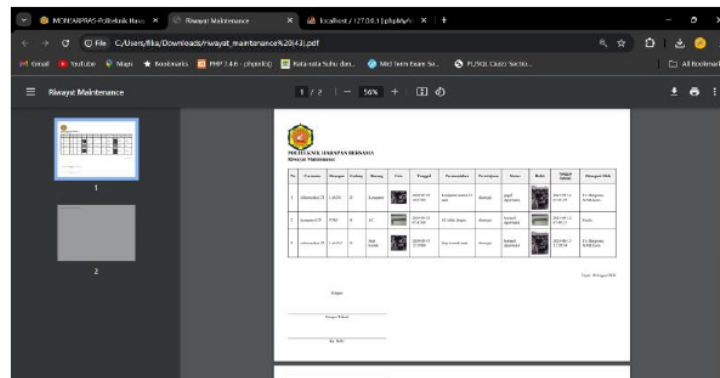
- Ekspor Excel

Admin dapat mengekspor data riwayat *maintenance* ke dalam bentuk Excel dengan mengklik tombol “Export Excel” maka data akan terunduh.



- Export PDF

Admin dapat mengekspor data riwayat maintenance ke dalam bentuk PDF dengan mengklik tombol “Export PDF” maka data akan terunduh.

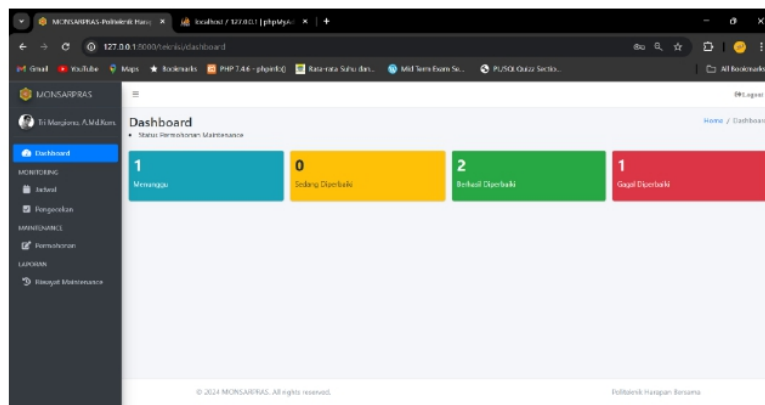


7. Halaman Dashboard Teknisi

Pada halaman ini, teknisi dapat mengakses berbagai menu untuk mengelola beberapa aspek pemeliharaan sarana dan prasarana, antara lain:

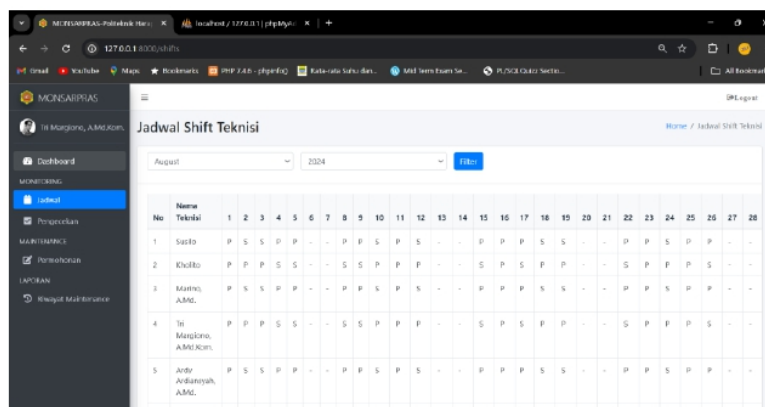
a. Dashboard

Menu dashboard menampilkan box realtime counting permohonan *maintenance* berdasarkan status “Menunggu”, “Sedang Diperbaiki”, “Berhasil Diperbaiki”, dan “Gagal Diperbaiki” sehingga teknisi dapat melihat dengan mudah untuk mengetahui rekap jumlah progress status keseluruhan data permohonan *maintenance* yang ada.



b. Jadwal

Menu Jadwal digunakan untuk melihat jadwal shift teknisi setiap harinya selama 1 bulan

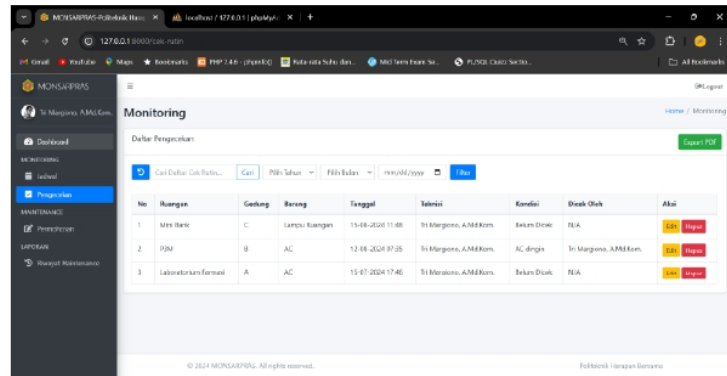


c. Pengecekan

Menu Pengecekan digunakan untuk membuat laporan pengecekan sarana dan prasarana yang telah dilakukan oleh teknisi dengan melakukan berbagai fungsi sebagai berikut:

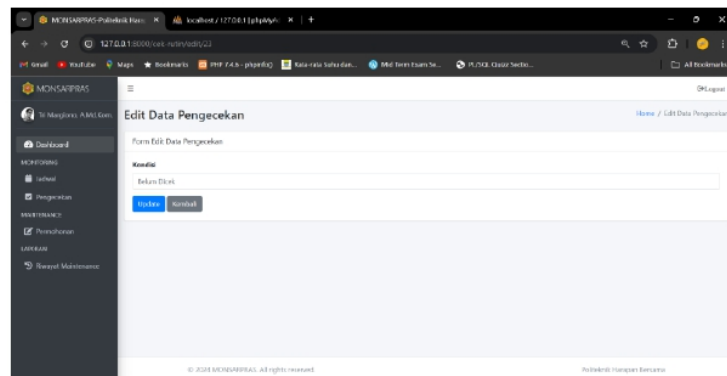
- Lihat Data Pengecekan

Teknisi dapat melihat data pengecekan yang sudah ditambahkan oleh admin untuk dikerjakan kemudian mengupdate kondisi setelah pengecekan. Selain itu, terdapat fitur pencarian dan filter tahun, bulan, tanggal yang dapat memudahkan teknisi dalam mencari data yang dibutuhkan.



- **Edit Data**

Teknisi dapat mengedit data dengan klik tombol “Edit” kemudian mengupdate data kondisi, kemudian klik tombol “Update”.



- **Hapus Data**

Teknisi dapat menghapus data pengecekan dengan mengklik tombol “Hapus” pada kolom “Aksi”.

- **Eksport PDF**

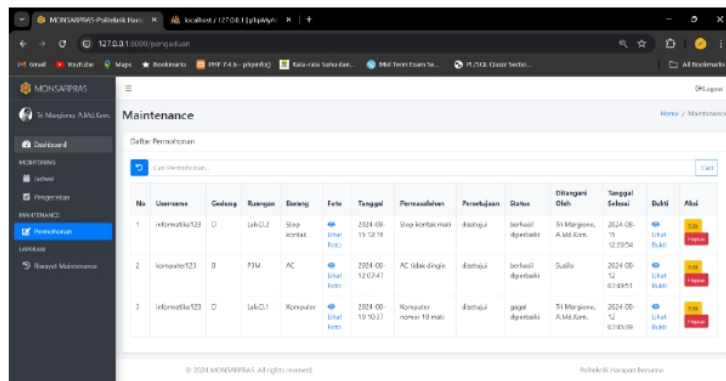
Teknisi dapat mengeksport data pengecekan kedalam bentuk PDF dengan mengklik tombol “Eksport PDF”.

d. Permohonan *Maintenance*



















Menu Permohonan *Maintenance* memungkinkan teknisi untuk menindaklanjuti permohonan yang diajukan dan mengelola data dengan melakukan berbagai fungsi berikut:

- Lihat Data

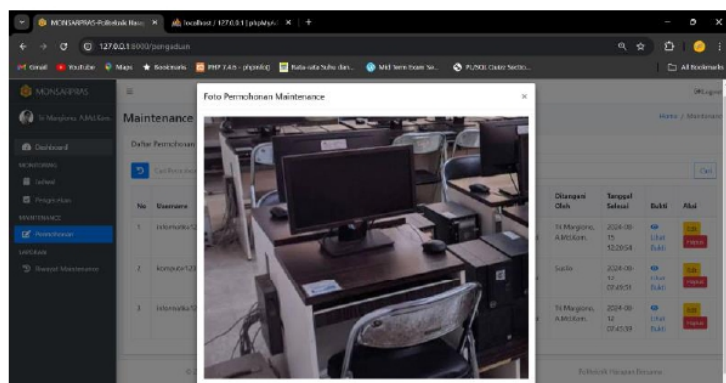
Teknisi dapat melihat seluruh data permohonan *maintenance* yang sudah disetujui oleh admin agar dapat diproses lebih lanjut. Selain itu juga terdapat fitur pencarian yang dapat memudahkan teknisi dalam mencari data yang dibutuhkan.



The screenshot shows a web application interface for managing maintenance requests. The main content area is titled "Maintenance" and contains a table with the following columns: No, Username, Gedung, Ruang, Barang, Foto, Tanggal, Permasalahan, Perbaikan, Status, Ditangani Oleh, Tanggal Selesai, Bukti, and Aksi. The table contains three rows of data:

No	Username	Gedung	Ruang	Barang	Foto	Tanggal	Permasalahan	Perbaikan	Status	Ditangani Oleh	Tanggal Selesai	Bukti	Aksi
1	informatika123	D	Lab.D2	Stop kontak		2024-08-15 12:18	Stop kontak mati	ditinjau	berhasil diperbaiki	Ti Mangrove, A.M.Kom.	2024-08-15 12:05:4		   
2	komputer123	B	PM	AC		2024-08-12 07:47	AC tidak dingin	ditinjau	berhasil diperbaiki	Sulfo	2024-08-12 07:48:51		   
3	informatika123	D	Lab.D1	Komputer		2024-08-10 10:01	Komputer nomor 10 mati	ditinjau	gagal diperbaiki	Ti Mangrove, A.M.Kom.	2024-08-12 07:45:38		   

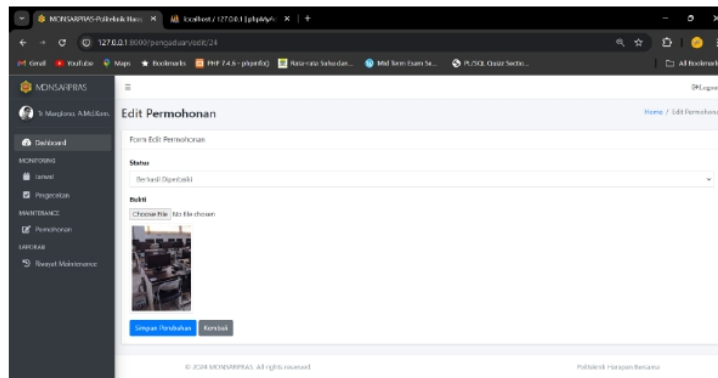
Pada kolom “Foto” dan “Bukti” dapat digunakan untuk melihat data gambar yang masuk dengan mengklik “Lihat Foto” atau “Lihat Bukti”, kemudian akan tampil seperti berikut:



- Edit Data

Teknisi dapat mengedit data dengan mengklik tombol “Edit”, namun hanya untuk dua kolom saja yaitu pada kolom

“Status” dan “Bukti” karena teknisi berperan untuk mengerjakan *maintenance* sarana dan prasarana yang diajukan unit bagian dengan empat pilihan pada kolom “Status” diantaranya yaitu “Menunggu” sebagai default kemudian “Sedang Diperbaiki” , “Berhasil Diperbaiki”, dan “Gagal Diperbaiki” serta upload bukti foto apabila sudah berhasil diperbaiki ataupun gagal diperbaiki pada kolom “Bukti” yang nantinya akan masuk ke data riwayat *maintenance*. Setelah mengedit data kemudian klik tombol “Simpan Perubahan”.



- Hapus Data

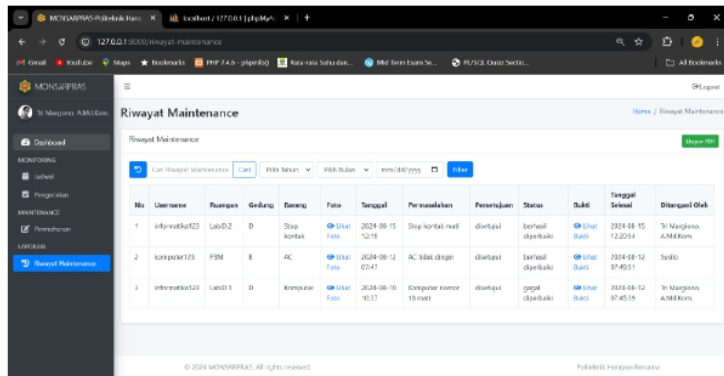
Teknisi dapat menghapus data permohonan *maintenance* dengan mengklik tombol “Hapus” pada kolom “Aksi”.

e. **Riwayat *Maintenance***

Menu Riwayat *Maintenance* memungkinkan Teknisi untuk mengelola data riwayat permohonan *maintenance* dalam sistem dengan melakukan berbagai fungsi berikut:

- Lihat Data

Teknisi dapat melihat data riwayat permohonan *maintenance* yang sudah selesai. Selain itu, terdapat fitur pencarian dan filter berdasarkan tahun, bulan, tanggal untuk memudahkan teknisi dalam mencari data yang dibutuhkan.

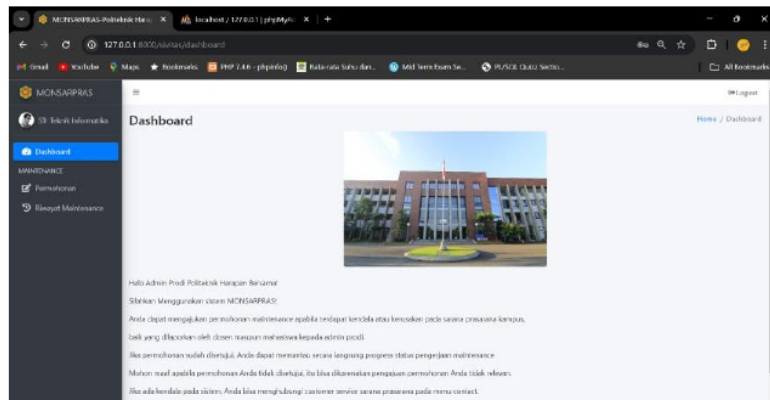


- Ekspor Data

Teknisi dapat mengekspor data riwayat *maintenance* ke dalam bentuk PDF dengan mengklik tombol “Export PDF” maka data akan terunduh.

8. Halaman Dashboard Unit Bagian

a. Dashboard



b. Permohonan *Maintenance*

Menu Permohonan *Maintenance* dapat digunakan oleh Unit Bagian (Admin masing-masing program studi) untuk melaporkan atau mengajukan permohonan *maintenance* sarana dan prasarana kampus yang terdapat *trouble* baik yang telah dilaporkan dosen maupun mahasiswa kepada admin prodi. Unit Bagian dapat melakukan berbagai fungsi sebagai berikut:

- Lihat Data

Masing-masing Unit Bagian dapat melihat data permohonan *maintenance* sesuai dengan data yang diajukan masing-masing sehingga dapat memantau progress pengerjaan *maintenance* yang diajukan.

The screenshot shows a web application interface for 'Maintenance'. It features a sidebar with navigation options like 'Dashboard', 'Permohonan', and 'Riwayat Maintenance'. The main content area displays a table of maintenance requests with the following data:

No	Uraian	Gedung	Ruangan	Barang	Foto	Tanggal	Permasalahan	Penyelesaian	Status	Ditanggapi Oleh	Tanggal Selesai	Substansi	Aksi
1	Infrastruktur	D	DA.1	Lampu Ruangan		2024-08-10 15:43	Lampu ruangan mati	menunggu	menunggu	-	-	Tidak ada substansi	Edit Hapus
2	Infrastruktur	D	Lab.D.2	Stop banruk		2024-08-15 12:13	Stop banruk mati	ditunggu	berhasil diperbaiki	Dr. Marsigit, A.Md.Kom.	2024-08-15 12:33:14	Lihat Substansi	Edit Hapus
3	Infrastruktur	D	Lab.D.1	Komputer		2024-08-10 16:37	Komputer rusak 10 menit	ditunggu	pagal diperbaiki	Dr. Mulyono, A.Md.Kom.	2024-08-12 07:45:19	Lihat Substansi	Edit Hapus

- **Tambah Data**

Unit Bagian dapat menambahkan data permohonan *maintenance* dengan mengklik tombol “Tambah Data” kemudian menginputkan ruangan, gedung, barang, foto, tanggal, dan permasalahan lalu klik tombol “Simpan”.

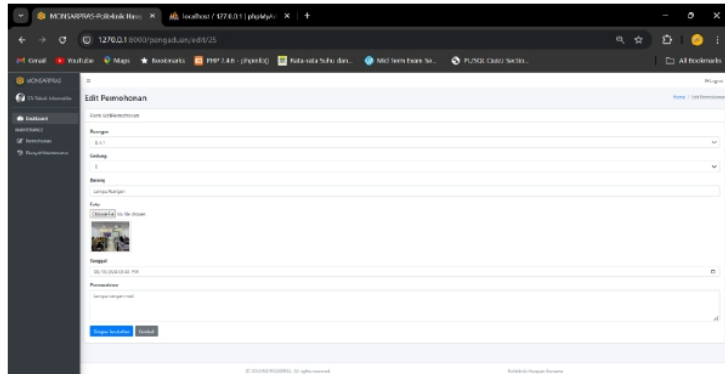
The screenshot shows the 'Tambah Data Permohonan' (Add Request) form. It includes the following fields:

- Ruangan:** Dropdown menu with 'E80 Ruang' selected.
- Gedung:** Dropdown menu with 'E80 Gedung' selected.
- Barang:** Text input field.
- Foto:** File upload button labeled 'Choose File' with a note '(No file chosen)'. Below it is a small image placeholder.
- Tanggal:** Date and time picker showing '2024-08-10 16:37'.
- Permasalahan:** Text area for describing the issue.

At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel).

- **Edit Data**

Unit Bagian dapat mengedit data permohonan *maintenance* dengan mengklik tombol “Edit” kemudian ubah data yang diinginkan, lalu klik “Simpan Perubahan”.



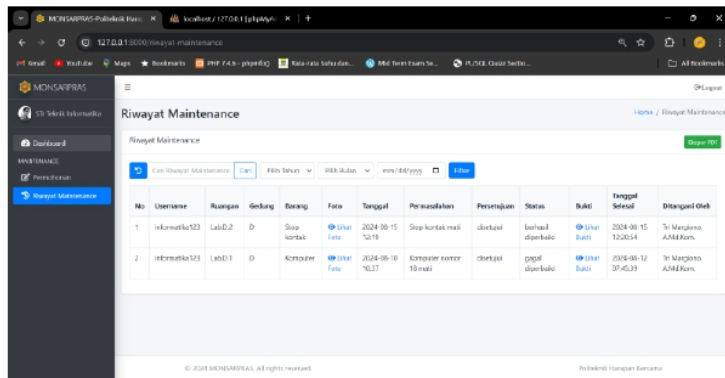
- Hapus Data

Unit Bagian dapat menghapus data permohonan *maintenance* dengan mengklik tombol “Hapus”.

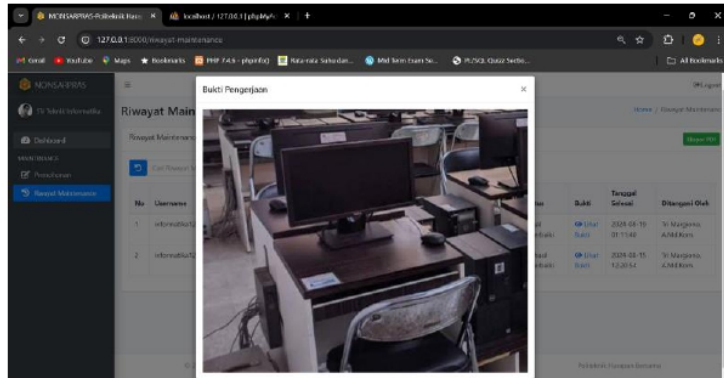
c. Riwayat *Maintenance*

- Lihat Data

Unit Bagian dapat melihat data riwayat permohonan *maintenance* yang sudah selesai. Selain itu juga terdapat fitur pencarian dan filter tahun, bulan, tanggal untuk memudahkan unit bagian dalam mencari data yang dibutuhkan.



Pada kolom “Foto” dan “Bukti” dapat digunakan untuk melihat data gambar yang masuk dengan mengklik “Lihat Foto” atau “Lihat Bukti”, kemudian akan tampil seperti berikut:

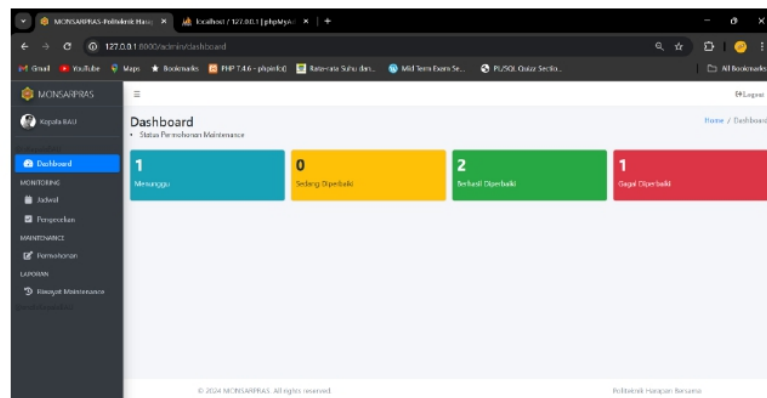


- Ekspor Data
Unit Bagian dapat mengekspor data riwayat *maintenance* ke dalam bentuk PDF dengan mengklik tombol “Export PDF” maka data akan terunduh.

9. Halaman Dashboard Ka. BAU (Kepala Bagian Administrasi Umum)

a. Dashboard

Menu dashboard menampilkan box realtime counting permohonan *maintenance* berdasarkan status “Menunggu”, “Sedang Diperbaiki”, “Berhasil Diperbaiki”, dan “Gagal Diperbaiki” sehingga Ka. BAU dapat melihat dengan mudah untuk mengetahui rekap jumlah progress status keseluruhan data permohonan *maintenance* yang ada.



b. Jadwal

Menu Jadwal menampilkan data jadwal shift teknisi setiap harinya selama 1 bulan dan dapat difilter berdasarkan tahun dan bulan sehingga Ka. BAU dapat melihat teknisi yang sedang bertugas.

No	Nama Teknisi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	Suiblo	P	S	S	P	P	-	-	P	P	S	P	S	-	-	P	P	S	S	-	-	P	P	S	P	P	-	-	
2	Kholho	P	P	P	S	S	-	-	S	S	P	P	-	-	S	P	S	P	P	-	-	S	P	P	P	S	-	-	
3	Mafro, A.Md	P	S	S	P	P	-	-	P	P	S	P	S	-	-	P	P	S	S	-	-	P	P	S	P	P	-	-	
4	Ti Mangiono, A.Md.Kem	P	P	P	S	S	-	-	S	S	P	P	-	-	S	P	S	P	P	-	-	S	P	P	P	S	-	-	
5	Anik Achsanah, A.Md	P	S	S	P	P	-	-	P	P	S	P	S	-	-	P	P	S	S	-	-	P	P	S	P	P	-	-	

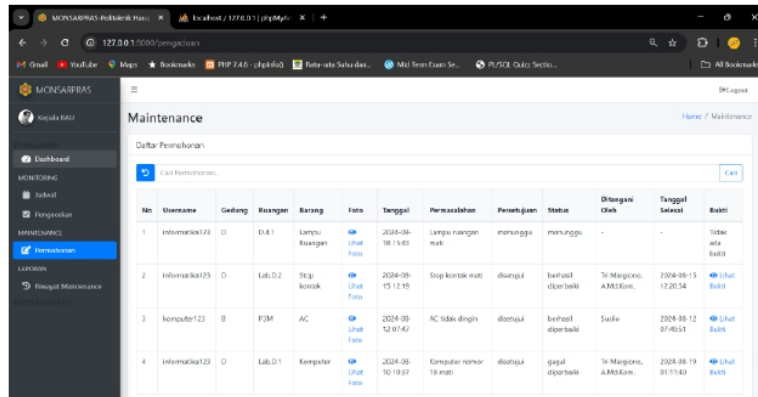
c. Pengecekan

Ka. BAU dapat melihat data pengecekan serta terdapat fitur pencarian dan filter berdasarkan tahun, bulan, tanggal untuk memudahkan Ka. BAU dalam mencari data yang dibutuhkan. Selain itu, data pengecekan dapat diekspor kedalam bentuk PDF dengan mengklik tombol “Export PDF” maka data akan terunduh.

No	Ruangan	Oedang	Barang	Tanggal	Teknisi	Howol	Dibek Oleh
1	Mkn Bank	C	Lampu Ruangan	15-08-2024 11:48	Ti Mangiono, A.Md.Kem	Selum Druk	N/A
2	Lab.D.1	D	Komputer	12-08-2024 10:39	Suiblo	Dilars Druk	N/A
3	P3M	B	AC	12-08-2024 07:35	Ti Mangiono, A.Md.Kem	AC Origin	Ti Mangiono, A.Md.Kem

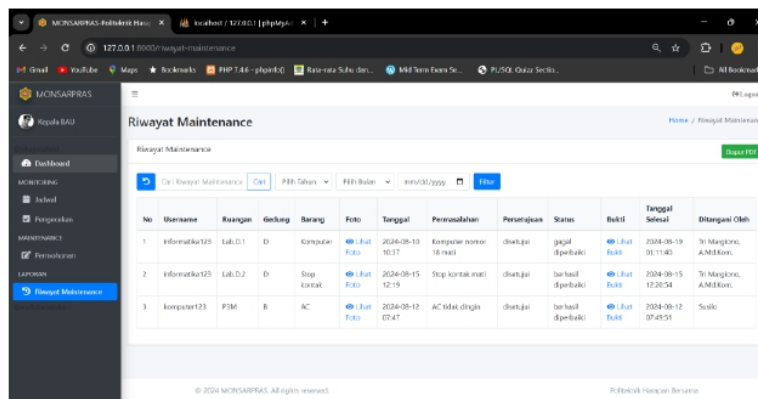
d. Permohonan *Maintenance*

Ka. BAU dapat melihat progress permohonan *maintenance* yang sedang dilakukan serta terdapat fitur pencarian untuk memudahkan dalam mencari data yang dibutuhkan.

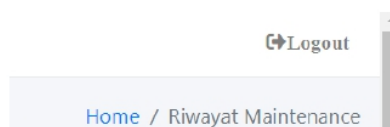


e. Riwayat *Maintenance*

Ka. BAU dapat melihat data riwayat permohonan *maintenance* yang sudah selesai. Selain itu juga terdapat fitur pencarian dan filter tahun, bulan, tanggal untuk memudahkan Ka. BAU dalam mencari data yang dibutuhkan. Data Riwayat *Maintenance* dapat diekspor ke dalam bentuk PDF dengan mengklik tombol “Export PDF” maka data akan terunduh.



10. Logout



Klik menu “Logout” yang terletak di sudut kanan atas navbar.



MONSARPRAS

TECHNICAL DOCUMENT

Sistem Monitoring Pemeliharaan Sarana dan
Prasarana Berbasis Website
(Studi Kasus: Politeknik Harapan Bersama)

Penulis:
Fika Nur Hasari
M. Nishom, M.Kom.
Ardi Susanto, S.Kom., M.Cs.

Profil

MONSARPRAS adalah nama sebuah platform *website* dari penelitian yang dilakukan dengan judul “Sistem *Monitoring* Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Berbasis *Website* (Studi Kasus: Politeknik Harapan Bersama)” yang dirancang untuk memfasilitasi pengelolaan dan *monitoring* pemeliharaan atau *maintenance* sarana dan prasarana di Politeknik Harapan Bersama. Sistem ini mengintegrasikan berbagai fitur penting yang mendukung proses laporan pengecekan, pengajuan permohonan *maintenance*, pemantauann progress *maintenance*, dan riwayat *maintenance*. Terdiri dari 4 peran utama yaitu Admin, Teknisi, Unit Bagian (Admin masing-masing program studi) dan Ka. BAU (Kepala bagian administrasi umum) sehingga sistem ini memberikan solusi terstruktur untuk memenuhi kebutuhan semua pihak terkait kenyamanan fasilitas sarana dan prasarana di Politeknik Harapan Bersama.

Latar Belakang

Sarana dan prasarana merupakan komponen vital dalam mendukung aktivitas akademik dan non-akademik di Politeknik Harapan Bersama. Dengan perkembangan teknologi yang pesat dan kebutuhan akan efisiensi dalam pengelolaan fasilitas, dibutuhkan sebuah sistem yang mampu memantau dan mengelola pemeliharaan sarana dan prasarana secara efektif.

Sebelum adanya sistem MONSARPRAS, proses pemeliharaan dan *monitoring* sarana prasarana di Politeknik Harapan Bersama mengalami berbagai kendala. Permohonan *maintenance* masih dilakukan melalui aplikasi WhatsApp ke customer service bagian sarana prasarana, yang seringkali menyebabkan kesalahan komunikasi dan kurangnya dokumentasi yang sistematis. Selain itu, proses pengecekan rutin dan pelaporan kerusakan tidak terorganisir dengan baik, menyebabkan penundaan dalam tindakan perbaikan. Kepala bagian pemeliharaan sarana prasarana dan teknisi yang bertugas melakukan perbaikan juga menghadapi kesulitan dalam memantau progres pengerjaan secara real-time. Hal ini menyebabkan kurangnya transparansi dan efisiensi dalam proses pemeliharaan.

Akibatnya, banyak fasilitas yang tidak terpelihara dengan baik, mengganggu kenyamanan sivitas akademika dan aktivitas di kampus.

Permasalahan ini sering kali mengakibatkan kerusakan yang tidak segera ditangani, menurunnya kualitas fasilitas, serta ketidakpuasan dari sivitas akademik yang menggunakan fasilitas tersebut. Oleh karena itu, diperlukan sebuah solusi yang dapat mengatasi berbagai kendala ini dan memastikan bahwa setiap sarana dan prasarana kampus terkelola dengan baik dan tepat waktu.

MONSARPRAS hadir sebagai solusi untuk menjawab tantangan tersebut. Dengan mengintegrasikan teknologi informasi dalam pengelolaan pemeliharaan, MONSARPRAS tidak hanya meningkatkan efisiensi tetapi juga transparansi dan akuntabilitas dalam setiap proses pemeliharaan. Sistem ini dirancang untuk memenuhi kebutuhan semua pihak yang terlibat, mulai dari Admin, Teknisi, Unit Bagian, hingga Kepala Bagian sehingga setiap laporan dan permohonan *maintenance* dapat dikelola dengan lebih baik.

Manfaat

1. Mempercepat proses pengajuan permohonan *maintenance* dan pengecekan sarana dan prasarana melalui sistem digital yang terintegrasi.
2. Memungkinkan pemantauan progres *maintenance* secara real-time, sehingga semua pihak dapat melihat status pengerjaan dengan jelas.
3. Semua laporan dan riwayat *maintenance* terdokumentasi dengan baik dalam satu sistem, memudahkan pelacakan dan pengambilan keputusan.
4. Memudahkan admin dan teknisi dalam mengelola dan *memonitoring* tugas-tugas pemeliharaan, sehingga dapat lebih fokus pada tindakan perbaikan dan pencegahan.
5. Dengan sarana dan prasarana yang terpelihara dengan baik, kenyamanan dan produktivitas di lingkungan kampus meningkat.

Spesifikasi Teknis

Spesifikasi Teknis meliputi:

1. Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan untuk melakukan penelitian “Sistem *Monitoring* Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Berbasis *Website* (Studi Kasus: Politeknik Harapan Bersama)” ini adalah sebagai berikut:

- a. Laptop Lenovo Processor 12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-1235U 1.30 GHz
- b. SSD 512 GB
- c. RAM 16 GB

2. Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk melakukan “Sistem *Monitoring* Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Berbasis *Website* (Studi Kasus: Politeknik Harapan Bersama)” ini adalah sebagai berikut:

- a. Visual Studio Code
- b. Xampp
- c. Google Chrome
- d. Laravel Framework
- e. MySQL

3. Source Code

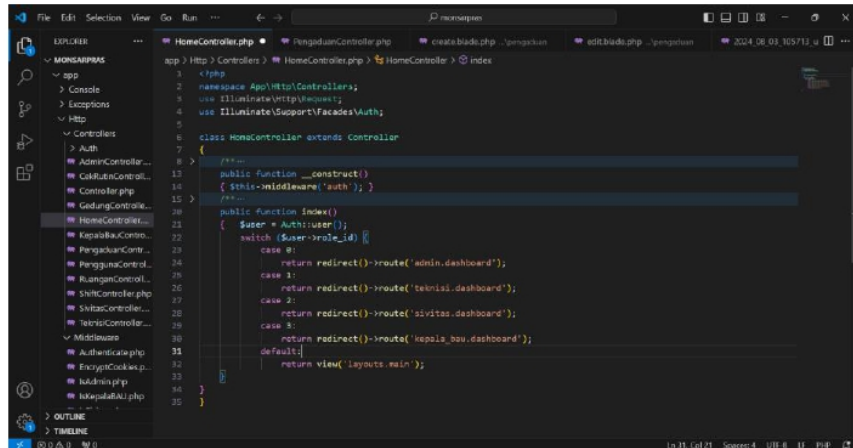
Beberapa Source Code dalam membangun *website* MONSARPRAS adalah sebagai berikut:

a. Controller

Controller adalah komponen dalam MVC yang berfungsi untuk mengelola logika bisnis aplikasi web. *Controller* berperan sebagai perantara antara model (untuk mengakses dan memanipulasi data) dan view (untuk menampilkan data kepada pengguna). *Controller* dalam *Laravel* biasanya ditempatkan di direktori *app/Http/Controllers* dan menggunakan namespace *App\Http\Controllers*. Controller mengatur alur kerja aplikasi dengan menangani permintaan HTTP, memproses data, dan mengirimkan respon yang sesuai kepada pengguna.

1) *HomeController.php*

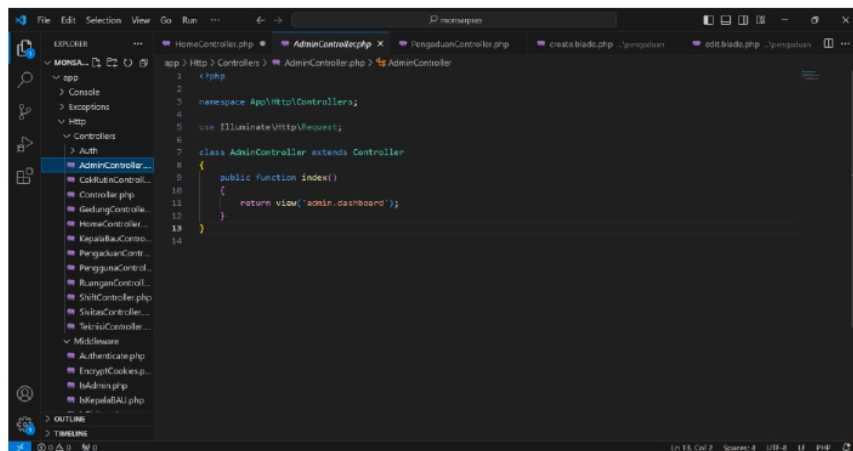
Terdapat *function index* agar setiap *user* yang login akan diarahkan ke halaman dashboard masing-masing.



```
1 <?php
2 namespace App\Http\Controllers;
3 use Illuminate\Http\Request;
4 use Illuminate\Support\Facades\Auth;
5
6 class HomeController extends Controller
7 {
8     /**
9      *
10     */
11     public function __construct()
12     {
13         $this->middleware('auth');
14     }
15
16     /**
17     *
18     */
19     public function index()
20     {
21         $user = Auth::user();
22         switch ($user->role_id) {
23             case 0:
24                 return redirect()->route('admin.dashboard');
25             case 1:
26                 return redirect()->route('teknisi.dashboard');
27             case 2:
28                 return redirect()->route('sivitas.dashboard');
29             case 3:
30                 return redirect()->route('kepala_bau.dashboard');
31             default:
32                 return view('layouts.main');
33         }
34     }
35 }
```

2) AdminController.php

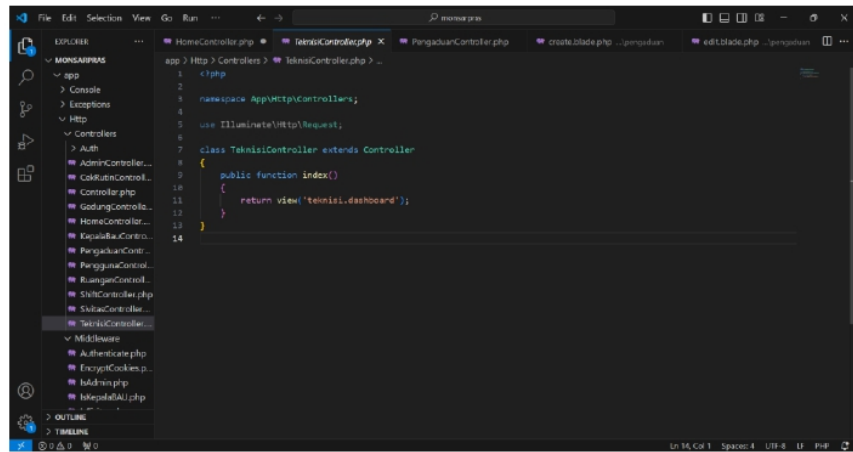
Terdapat *function index* untuk menghubungkan ke view dashboard admin.



```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4 use Illuminate\Http\Request;
5
6 class AdminController extends Controller
7 {
8     /**
9     *
10    */
11    public function index()
12    {
13        return view('admin.dashboard');
14    }
15 }
```

3) TeknisiController.php

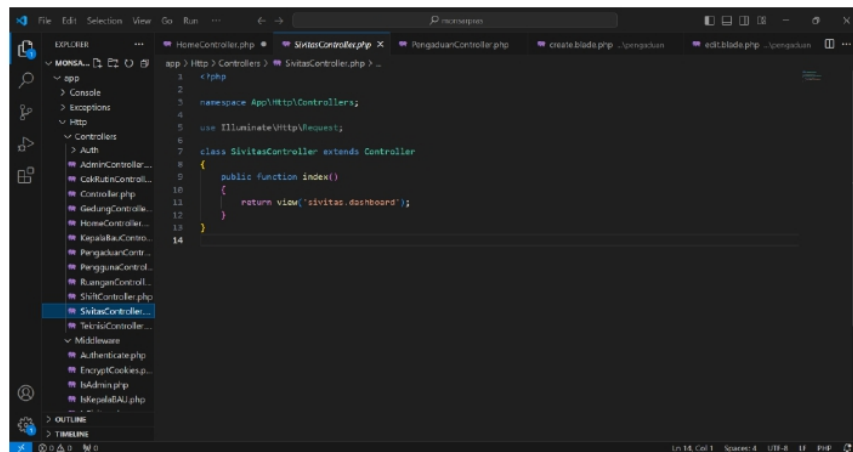
Terdapat *function index* untuk menghubungkan ke view dashboard teknisi.



```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6
7 class TeknisController extends Controller
8 {
9     public function index()
10     {
11         return view('teknisi.dashboard');
12     }
13 }
14
```

4) SivitasController.php

Terdapat *function index* untuk menghubungkan ke view dashboard Unit Bagian.



```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6
7 class SivitasController extends Controller
8 {
9     public function index()
10     {
11         return view('sivitas.dashboard');
12     }
13 }
14
```

5) KepalaBauController.php

Terdapat *function index* untuk menghubungkan ke view dashboard Ka. BAU (Kepala Bagian Administrasi Umum).

```

1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6
7 class KepalaBauController extends Controller
8 {
9     public function index()
10     {
11         return view('kepala_bau.dashboard');
12     }
13 }
14

```

6) PenggunaController.php

PenggunaController menangani logika bisnis yang berkaitan dengan pengelolaan data pengguna dengan beberapa *function* berikut:

- *index* : untuk melihat data pengguna
- *create* : untuk menambah data pengguna
- *store* : untuk menyimpan data pengguna
- *update* : untuk memperbaiki data pengguna
- *destroy* : untuk menghapus datapengguna

```

11 class PenggunaController extends Controller
12 {
13     public function index()
14     {
15         $users = User::orderBy('created_at', 'desc')->paginate(10); // Pengurutan dari yang terbaru
16         return view('pengguna.pengguna', compact('users'));
17     }
18
19     public function create()
20     {
21         return view('pengguna.create');
22     }
23
24     public function store(Request $request)
25     {
26         // Validasi di controller
27         $request->validate([
28             'name' => 'required|string|max:255',
29             'username' => 'required|string|alpha_num|min:8|unique:users',
30             'password' => 'required|string|min:8|confirmed',
31             'role_id' => 'required|integer'
32         ]);
33
34         User::create([
35             'name' => $request->name,
36             'username' => $request->username,
37             'password' => Hash::make($request->password),
38             'role_id' => $request->role_id
39         ]);
40     }
41 }

```

7) GedungController.php

Menangani logika bisnis terkait pengelolaan data gedung.

```

class GedungController extends Controller
{
    public function index()
    {
        $gedungs = Gedung::orderBy('created_at', 'desc')->get();
        return view('gedungs.index', compact('gedungs'));
    }

    public function create()
    {
        return view('gedungs.create');
    }

    public function store(Request $request)
    {
        $request->validate([
            'gedung' => 'required|string|max:255',
        ]);
        Gedung::create($request->all());
        return redirect()->route('gedungs.index')->with('success', 'Gedung berhasil ditambahkan.');
```

8) RuangnController.php

Menangani logika bisnis terkait pengelolaan data ruangan.

```

class RuangnController extends Controller
{
    public function index()
    {
        $ruangans = Ruangn::orderBy('created_at', 'desc')->get(); // Urutkan berdasarkan created_at dari yang terbaru
        return view('ruangans.index', compact('ruangans'));
    }

    public function create()
    {
        return view('ruangans.create');
    }

    public function store(Request $request)
    {
        $request->validate([
            'ruangan' => 'required|string|max:255',
        ]);
        Ruangn::create($request->all());
        return redirect()->route('ruangans.index')->with('success', 'Ruangn berhasil ditambahkan.');
```

9) ShiftController.php

Menangani logika bisnis terkait pengelolaan jadwal shift teknisi.

```

class ShiftController extends Controller
{
    public function index(Request $request)
    {
        $bulan = $request->input('bulan', date('m'));
        $tahun = $request->input('tahun', date('Y'));
        if (!is_numeric($bulan) || $bulan < 1 || $bulan > 12) {
            $bulan = date('m');
        }
        if (!is_numeric($tahun) || $tahun < 2000 || $tahun > date('Y') - 5) {
            $tahun = date('Y');
        }
        $bulan = (int) $bulan;
        $tahun = (int) $tahun;
        $shifts = Shift::whereYear('tanggal', $tahun)
            ->whereMonth('tanggal', $bulan)
            ->get();
        ->groupBy('nama_teknis');
        return view('shifts.index', compact('shifts', 'bulan', 'tahun'));
    }

    public function create()
    {
        $teknis = User::where('role_id', 3)->get();
        return view('shifts.create', compact('teknis'));
    }

    public function store(Request $request)
    {
        $request->validate([
            'nama_teknis' => 'required|string|max:255',
            'tanggal' => 'required|date',
            'shift' => 'required|string|max:1',
        ]);
        Shift::create($request->all());
    }
}
```

10) CekRutinController.php

CekRutinController menangani logika bisnis yang berkaitan dengan pengelolaan data pengecekan dengan beberapa *function* berikut:

- *index* : untuk melihat data pengecekan
- *create* : untuk menambah data pengecekan
- *store* : untuk menyimpan data pengecekan
- *update* : untuk memperbarui data pengecekan
- *destroy* : untuk menghapus data pengecekan
- *search* : untuk pencarian data pengecekan
- *exportExcel* : untuk mengexport data pengecekan ke dalam bentuk excel
- *exportPDF* : untuk mengexport data pengecekan ke dalam bentuk PDF

```
class CekRutinController extends Controller
{
    public function index(Request $request)
    {
        $query = CekRutin::query();
        $tanggal = $request->input('tanggal');
        $bulan = $request->input('bulan');
        $tahun = $request->input('tahun');
        if (Auth::user()->role_id == 1) {
            $query->where('teknisi', Auth::user()->name);
        }
        if ($tanggal) {
            $query->whereDate('tanggal', $tanggal);
        }
        if ($bulan) {
            $query->whereMonth('tanggal', $bulan);
        }
        if ($tahun) {
            $query->whereYear('tanggal', $tahun);
        }
        $cekRutins = $query->orderBy('tanggal', 'desc')->paginate(1);
        return view('cek-rutin.cek_rutin', compact('cekRutins', 'tanggal', 'bulan', 'tahun'));
    }

    public function search(Request $request)
    {
        $search = $request->input('search');
        $tanggal = $request->input('tanggal');
        $bulan = $request->input('bulan');
        $tahun = $request->input('tahun');
    }
}

class CekRutinController extends Controller
{
    public function create()
    {
        // Ambil data teknisi berdasarkan role_id
        $teknisis = User::where('role_id', 3)->get(); // 3 adalah ID role teknisi
        $ruangans = App\Models\Ruangan::all(); // Ambil semua data ruangan
        $gedungs = App\Models\Gedung::all(); // Ambil semua data gedung
        return view('cek-rutin.create', compact('teknisis', 'ruangans', 'gedungs'));
    }

    // Menyimpan data ke database
    public function store(Request $request)
    {
        // Validasi data
        $request->validate([
            'ruangan' => 'required|string|max:255',
            'gedung' => 'required|string|max:255',
            'nama_barang' => 'required|string|max:255',
            'tanggal' => 'required|date_format:Y-m-d|H:i',
            'teknisi' => 'required|string|max:255', // Validasi teknisi
        ]);

        // Menyimpan data
        CekRutin::create([
            'ruangan' => $request->ruangan,
            'gedung' => $request->gedung,
            'nama_barang' => $request->nama_barang,
            'tanggal' => $request->tanggal,
            'teknisi' => $request->teknisi, // Simpan teknisi
            'status' => 'belum dicek', // atau default kondisi jika diperlukan
            'updated_by' => null,
        ]);
    }
}
```

```

class CallRutinController extends Controller
{
    public function exportExcel(Request $request)
    {
        $spreadsheet = new Spreadsheets();
        $sheet = $spreadsheet->getActiveSheet();
        // Menambahkan header
        $sheet->setCellValue('A1', 'No');
        $sheet->setCellValue('B1', 'Ruang');
        $sheet->setCellValue('C1', 'Gedung');
        $sheet->setCellValue('D1', 'Barang');
        $sheet->setCellValue('E1', 'Tanggal');
        $sheet->setCellValue('F1', 'Kondisi');
        $sheet->setCellValue('H1', 'Ditcek oleh');
        // Menambahkan data
        $row = 2;
        foreach ($cekRutins as $index => $cekRutin) {
            $sheet->setCellValue('A' . $row, $index + 1);
            $sheet->setCellValue('B' . $row, $cekRutin->ruangan);
            $sheet->setCellValue('C' . $row, $cekRutin->gedung);
            $sheet->setCellValue('D' . $row, $cekRutin->nama_barang);
            $sheet->setCellValue('E' . $row, $cekRutin->tanggal->format('d-m-Y H:i'));
            $sheet->setCellValue('F' . $row, $cekRutin->stafnis);
            $sheet->setCellValue('G' . $row, $cekRutin->kondisi);
            $sheet->setCellValue('H' . $row, $cekRutin->user->$cekRutin->user->name . '*/');
            $row++;
        }
        // Membuat file Excel
        $filename = 'cek_rutins.xlsx';
        $temp_file = tempnam(sys_get_temp_dir(), $filename);
        $spreadsheet->save($temp_file);
    }
}

```

11) PengaduanController.php

PengaduanController menangani logika bisnis yang berkaitan dengan pengelolaan data pengaduan/permohonan *maintenance* dengan beberapa *function* berikut:

- *index* : untuk melihat data permohonan *maintenance*
- *create* : untuk menambah data permohonan *maintenance*
- *store* : untuk menyimpan data permohonan *maintenance*
- *update* : untuk memperbarui data permohonan *maintenance*
- *destroy* : untuk menghapus data permohonan *maintenance*
- *search* : untuk pencarian data permohonan *maintenance*
- *exportExcel* : untuk mengexport data permohonan *maintenance* ke dalam bentuk excel
- *exportPDF* : untuk mengexport data permohonan *maintenance* ke dalam bentuk PDF

```

class PengaduanController extends Controller
{
    public function index()
    {
        $user = Auth::user();
        if ($user->role_id == 2) { // Role ID 2 untuk Sivitas
            $pengaduan = Pengaduan::where('username', $user->username)-orderBy('tanggal', 'desc')->paginate(5);
        } else { $user->role_id == 3 } { // Role ID 1 untuk Staf
            $pengaduan = Pengaduan::where('perstujuan', 'dijetujui')->orderBy('tanggal', 'desc')->paginate(5);
        } else {
            $pengaduan = Pengaduan::orderBy('tanggal', 'desc')->paginate(5);
        }
        return view('pengaduan.pengaduan', compact('pengaduan'));
    }

    public function search(Request $request)
    {
        $search = $request->input('search');
        $query = Pengaduan::query();

        if ($search) {
            $query->where(function ($q) use ($search) {
                $q->where('username', 'like', "%$search%");
                $q->where('ruangan', 'like', "%$search%");
                $q->where('gedung', 'like', "%$search%");
                $q->where('barang', 'like', "%$search%");
                $q->where('permasalahan', 'like', "%$search%");
                $q->where('status', 'like', "%$search%");
                $q->where('ditangani_oleh', 'like', "%$search%");
            });
        }
    }
}

```



```

class PengaduanController extends Controller
{
    public function create()
    {
        $ruangan = App\Models\Ruangan::all(); // Ambil semua data ruangan
        $gedung = App\Models\Gedung::all(); // Ambil semua data gedung
        return view('pengaduan.create', compact('ruangan', 'gedung'));
    }

    public function store(Request $request)
    {
        $request->validate([
            'ruangan' => 'required|string|max:255',
            'gedung' => 'required|string|max:255',
            'barang' => 'required|string|max:255',
            'foto' => 'required|image|mimes:png,jpg,svg|max:2048', // Gambar maksimal 2MB
            'tanggal' => 'required|date_format:Y-m-d|H:i:s',
            'permasalahan' => 'required|string|max:255',
            'perawatan' => 'required_if:ruangan_id,0|in:menunggu,dijetui,tidak_dijetui',
            'status' => 'required_if:ruangan_id,1,2|in:menunggu,selesai_diperbaiki,berhasil_diperbaiki,gagal_diperbaiki',
            'bukti' => 'required_if:ruangan_id,1,2|image|mimes:png,jpg,svg|max:2048', // Gambar maksimal 2MB
        ]);

        $data = $request->only(['ruangan', 'gedung', 'barang', 'tanggal', 'permasalahan']);
        $data['username'] = Auth::user()->username;
        // Insert data ke database
        if ($request->hasFile('foto')) {
            $foto = $request->file('foto');
            $namaFoto = Str::random(20) . '.' . $foto->getClientOriginalExtension();
            $foto->storeAs('public/foto', $namaFoto); // Menyimpan di storage/app/public/foto
            $data['foto'] = $namaFoto;
        }
    }
}

```

Pada `PengaduanController.php` terdapat sekaligus *function riwayatMaintenance* untuk menangani pengelolaan data riwayat *maintenance* yang akan masuk otomatis jika status pada data pengaduan/permohonan *maintenance* adalah “Berhasil Diperbaiki” dan “Gagal Diperbaiki”. Selain itu juga terdapat beberapa fungsi lagi seperti *function filter* untuk *filtering* data dan *function exportExcel* untuk export data riwayat *maintenance* ke dalam bentuk excel.

```

class PengaduanController extends Controller
{
    public function riwayatMaintenance(Request $request)
    {
        $user = Auth::user();
        $query = Pengaduan::whereIn('status', ['berhasil diperbaiki', 'gagal diperbaiki']);
        if ($user->role_id == 2) { // role ID 2 untuk sivitas
            $query->where('username', $user->username);
        }

        $search = $request->input('search');
        if ($search) {
            $query->where(function($q) use ($search) {
                $q->where('ruangan', 'like', "%{$search}%");
                $q->orWhere('gedung', 'like', "%{$search}%");
                $q->orWhere('barang', 'like', "%{$search}%");
                $q->orWhere('permasalahan', 'like', "%{$search}%");
                $q->orWhere('status', 'like', "%{$search}%");
                $q->orWhere('ditangani_oleh', 'like', "%{$search}%");
            });
        }

        // Filter berdasarkan bulan dan tahun
        $month = $request->input('month');
        $year = $request->input('year');
        $date = $request->input('date');
        if ($month) {
            $query->whereMonth('tanggal_selesai', $month);
        }
        if ($year) {
            $query->whereYear('tanggal_selesai', $year);
        }
    }
}

```

```

class PengaduanController extends Controller
{
    public function exportExcel(Request $request)
    {
        $user = Auth::user();
        $query = Pengaduan::whereIn('status', ['berhasil diperbaiki', 'gagal diperbaiki']);
        if ($user->role_id == 2) {
            $query->where('username', $user->username);
        }

        // Filter berdasarkan bulan dan tahun
        $month = $request->input('month');
        $year = $request->input('year');
        if ($month) {
            $query->whereMonth('tanggal_selesai', $month);
        }
        if ($year) {
            $query->whereYear('tanggal_selesai', $year);
        }

        $pengaduans = $query->get();

        // Create new Spreadsheet object
        $spreadsheet = new Spreadsheet();
        $sheet = $spreadsheet->getActiveSheet();
        $sheet->setCellValue('A1', 'No');
        $sheet->setCellValue('B1', 'Username');
        $sheet->setCellValue('C1', 'Ruangan');
        $sheet->setCellValue('D1', 'Gedung');
        $sheet->setCellValue('E1', 'Barang');
    }
}

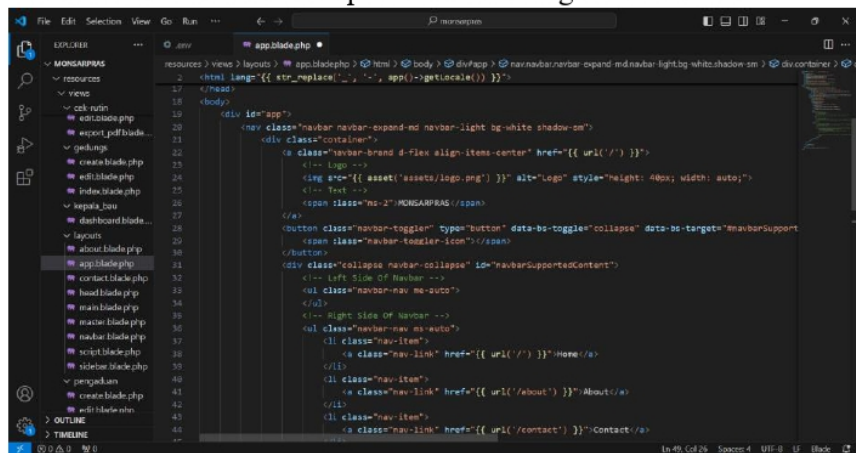
```

b. View

View adalah komponen dalam MVC yang bertanggung jawab untuk menampilkan data kepada pengguna. *View* dalam *Laravel* menggunakan *Blade templating engine* dan biasanya ditempatkan di direktori *resources/views*. *View* menerima data dari *controller* dan menampilkan informasi tersebut dalam format HTML. *Blade* menyediakan fitur seperti *templating*, *loops*, *conditionals*, dan komponen yang memudahkan pengembangan tampilan aplikasi web.

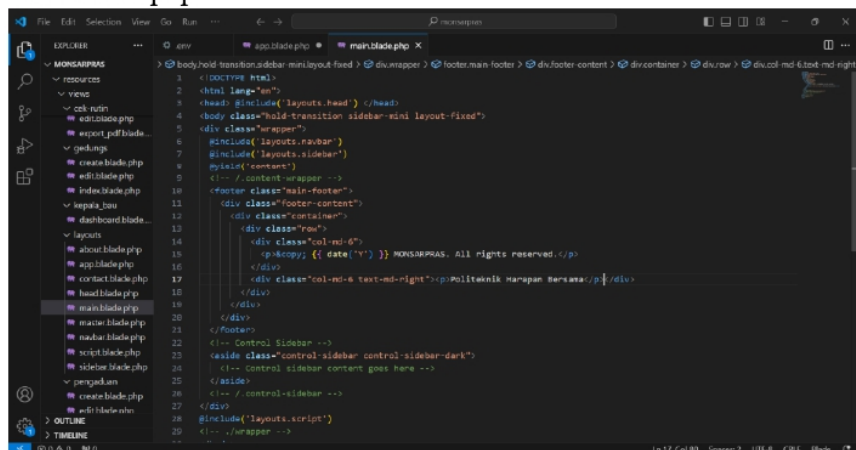
1) app.blade.php

Halaman awal home ketika pertama kali mengakses *website*



```
resources > views > layouts > app.blade.php > html > body > div#app > nav.navbar.navbar-expand-md.navbar-light.bg-white.shadow-sm > div.container >
1 <html lang="{{ str_replace('_', '-', app()->getLocale()) }}">
2 </html>
3 <head>
4 </head>
5 <body>
6 <div id="app">
7 <nav class="navbar navbar-expand-md navbar-light bg-white shadow-sm">
8 <div class="container">
9 <a class="navbar-brand d-flex align-items-center href="{{ url('/') }}">
10 <!-- Logo -->
11 
12 </a>
13 <span class="me-2">MONGAPPRAS</span>
14 </div>
15 <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarSupportedContent"
16 <!-- Left Side Of Navbar -->
17 <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
18 <ul class="navbar-nav me-auto">
19 <li class="nav-item">
20 <a class="nav-link" href="{{ url('/') }}">Home</a>
21 </li>
22 <li class="nav-item">
23 <a class="nav-link" href="{{ url('/about') }}">About</a>
24 </li>
25 <li class="nav-item">
26 <a class="nav-link" href="{{ url('/contact') }}">Contact</a>
27 </li>
28 </ul>
29 </div>
30 </div>
31 </div>
32 </body>
33 </html>
```

2) main.blade.php



```
resources > views > layouts > main.blade.php > body > div#main-content > div.container >
1 <doctype html>
2 <html lang="en">
3 </html>
4 <head> @include('layouts.head') </head>
5 <body class="hold-transition sidebar-mini layout-fixed">
6 <div class="wrapper">
7 @include('layouts.navbar')
8 @include('layouts.sidebar')
9 <!-- Content wrapper -->
10 <div class="content">
11 <div class="main-content">
12 <div class="container">
13 <div class="row">
14 <div class="col-md-6">
15 <p>{{ date('Y') }} MONGAPPRAS. All rights reserved.</p>
16 </div>
17 <div class="col-md-6 text-right"><p>Politeknik Harapan Bersama</p></div>
18 </div>
19 </div>
20 </div>
21 </div>
22 <!-- Control Sidebar -->
23 <aside class="control-sidebar control-sidebar-dark">
24 <!-- Control sidebar content goes here -->
25 </aside>
26 </div>
27 </div>
28 @include('layouts.script')
29 </div>
30 </div>
```

3) head.blade.php

```
1 <meta charset="utf-8">
2 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
3 <title>MONSARA-Politik Herapan Bersama</title>
4 <!-- favicon -->
5 <link rel="icon" href="{{ asset('assets/logo.png') }}" type="image/png">
6
7 <!-- Google Font: Source Sans Pro -->
8 <link rel="stylesheet" href="{{ asset('AdminLTE')}}/https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,600,700,800,900">
9 <!-- Font Awesome -->
10 <link rel="stylesheet" href="{{ asset('AdminLTE')}}/plugins/fontawesome-free/css/all.min.css">
11 <!-- Ionicons -->
12 <link rel="stylesheet" href="https://code.ionicframework.com/ionicons/2.0.3/css/ionicons.min.css">
13 <!-- Tempusdominus Bootstrap 4 -->
14 <link rel="stylesheet" href="{{ asset('AdminLTE')}}/plugins/tempusdominus-bootstrap-4/css/tempusdominus-bootstrap-4.min.css">
15 <!-- iCheck -->
16 <link rel="stylesheet" href="{{ asset('AdminLTE')}}/plugins/icheck-bootstrap/checkbox-bootstrap.min.css">
17 <!-- jqvmap -->
18 <link rel="stylesheet" href="{{ asset('AdminLTE')}}/plugins/jqvmap/jqvmap.min.css">
19 <!-- Theme style -->
20 <link rel="stylesheet" href="{{ asset('AdminLTE')}}/dist/css/adminlte.min.css">
21 <!-- overlayScrollbars -->
22 <link rel="stylesheet" href="{{ asset('AdminLTE')}}/plugins/overlayScrollbars/css/OverlayScrollbars.min.css">
23 <!-- Daterange picker -->
24 <link rel="stylesheet" href="{{ asset('AdminLTE')}}/plugins/daterangepicker/daterangepicker.css">
25 <!-- summernote -->
26 <link rel="stylesheet" href="{{ asset('AdminLTE')}}/plugins/summernote/summernote-bs4.min.css">
27
28 </head>
```

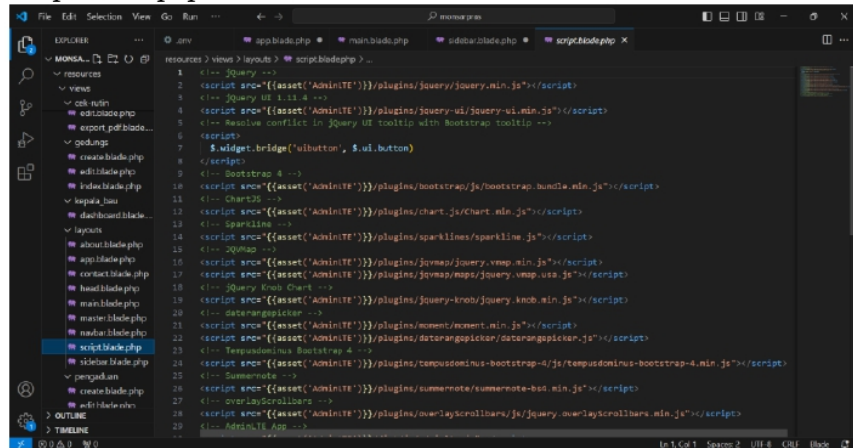
4) navbar.blade.php

```
1 <nav class="main-header navbar navbar-expand navbar-white navbar-light">
2 <ul class="navbar-nav">
3 </ul>
4 </nav>
5
6 <!-- Right navbar links -->
7 <ul class="navbar-nav ml-auto">
8 <!-- Navon Search -->
9 <li class="nav-item">
10 </li>
11 <!-- Messages Dropdown Menu -->
12 <li class="nav-item dropdown">
13 </li>
14 <!-- Notifications Dropdown Menu -->
15 <li class="nav-item dropdown">
16 </li>
17 <!-- Logout -->
18 <li class="nav-item">
19 </li>
20 </ul>
21
22 <div class="dropdown-menu dropdown-menu-right">
23 <div class="dropdown-item">
24 </div>
25 </div>
26
27 <form id="logout-form" action="{{ route('logout') }}" method="POST" class="d-none">
28 </form>
29 </div>
30 </li>
31 </ul>
```

5) sidebar.blade.php

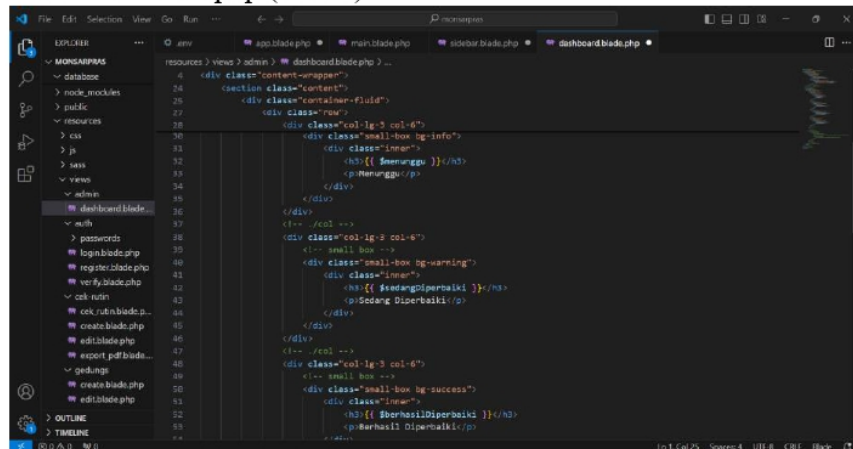
```
1 <div class="main-sidebar sidebar-dark-primary elevation-4">
2 <div class="sidebar">
3 <ul class="nav nav-pills nav-sidebar flex-column" data-widget="treeview" role="menu" data-accordion="false">
4 <li class="nav-item menu-open">
5 </li>
6 </ul>
7 </div>
8 </div>
9
10 <div class="nav-item">
11 </div>
12
13 <div class="nav-item">
14 </div>
15
16 <div class="nav-item">
17 </div>
18
19 <div class="nav-item">
20 </div>
21
22 <div class="nav-item">
23 </div>
24
25 <div class="nav-item">
26 </div>
27
28 <div class="nav-item">
29 </div>
30
31 <div class="nav-item">
32 </div>
33
34 <div class="nav-item">
35 </div>
36
37 <div class="nav-item">
38 </div>
39
40 <div class="nav-item">
41 </div>
42
43 <div class="nav-item">
44 </div>
45
46 <div class="nav-item">
47 </div>
48
49 <div class="nav-item">
50 </div>
51
52 <div class="nav-item">
53 </div>
54
55 <div class="nav-item">
56 </div>
57
58 <div class="nav-item">
59 </div>
60
61 <div class="nav-item">
62 </div>
63
64 <div class="nav-item">
65 </div>
66
67 <div class="nav-item">
68 </div>
69
70 <div class="nav-item">
71 </div>
72
73 <div class="nav-item">
74 </div>
75
76 <div class="nav-item">
77 </div>
78
79 <div class="nav-item">
80 </div>
81
82 <div class="nav-item">
83 </div>
84
85 <div class="nav-item">
86 </div>
87
88 <div class="nav-item">
89 </div>
90
91 <div class="nav-item">
92 </div>
93
94 <div class="nav-item">
95 </div>
96
97 <div class="nav-item">
98 </div>
99
100 <div class="nav-item">
101 </div>
102
103 <div class="nav-item">
104 </div>
105
106 <div class="nav-item">
107 </div>
108
109 <div class="nav-item">
110 </div>
111
112 <div class="nav-item">
113 </div>
114
115 <div class="nav-item">
116 </div>
117
118 <div class="nav-item">
119 </div>
120
121 <div class="nav-item">
122 </div>
123
124 <div class="nav-item">
125 </div>
126
127 <div class="nav-item">
128 </div>
129
130 <div class="nav-item">
131 </div>
132
133 <div class="nav-item">
134 </div>
135
136 <div class="nav-item">
137 </div>
138
139 <div class="nav-item">
140 </div>
141
142 <div class="nav-item">
143 </div>
144
145 <div class="nav-item">
146 </div>
147
148 <div class="nav-item">
149 </div>
150
151 <div class="nav-item">
152 </div>
153
154 <div class="nav-item">
155 </div>
156
157 <div class="nav-item">
158 </div>
159
160 <div class="nav-item">
161 </div>
162
163 <div class="nav-item">
164 </div>
165
166 <div class="nav-item">
167 </div>
168
169 <div class="nav-item">
170 </div>
171
172 <div class="nav-item">
173 </div>
174
175 <div class="nav-item">
176 </div>
177
178 <div class="nav-item">
179 </div>
180
181 <div class="nav-item">
182 </div>
183
184 <div class="nav-item">
185 </div>
186
187 <div class="nav-item">
188 </div>
189
190 <div class="nav-item">
191 </div>
192
193 <div class="nav-item">
194 </div>
195
196 <div class="nav-item">
197 </div>
198
199 <div class="nav-item">
200 </div>
201
202 <div class="nav-item">
203 </div>
204
205 <div class="nav-item">
206 </div>
207
208 <div class="nav-item">
209 </div>
210
211 <div class="nav-item">
212 </div>
213
214 <div class="nav-item">
215 </div>
216
217 <div class="nav-item">
218 </div>
219
220 <div class="nav-item">
221 </div>
222
223 <div class="nav-item">
224 </div>
225
226 <div class="nav-item">
227 </div>
228
229 <div class="nav-item">
230 </div>
231
232 <div class="nav-item">
233 </div>
234
235 <div class="nav-item">
236 </div>
237
238 <div class="nav-item">
239 </div>
240
241 <div class="nav-item">
242 </div>
243
244 <div class="nav-item">
245 </div>
246
247 <div class="nav-item">
248 </div>
249
250 <div class="nav-item">
251 </div>
252
253 <div class="nav-item">
254 </div>
255
256 <div class="nav-item">
257 </div>
258
259 <div class="nav-item">
260 </div>
261
262 <div class="nav-item">
263 </div>
264
265 <div class="nav-item">
266 </div>
267
268 <div class="nav-item">
269 </div>
270
271 <div class="nav-item">
272 </div>
273
274 <div class="nav-item">
275 </div>
276
277 <div class="nav-item">
278 </div>
279
280 <div class="nav-item">
281 </div>
282
283 <div class="nav-item">
284 </div>
285
286 <div class="nav-item">
287 </div>
288
289 <div class="nav-item">
290 </div>
291
292 <div class="nav-item">
293 </div>
294
295 <div class="nav-item">
296 </div>
297
298 <div class="nav-item">
299 </div>
300
301 <div class="nav-item">
302 </div>
303
304 <div class="nav-item">
305 </div>
306
307 <div class="nav-item">
308 </div>
309
310 <div class="nav-item">
311 </div>
312
313 <div class="nav-item">
314 </div>
315
316 <div class="nav-item">
317 </div>
318
319 <div class="nav-item">
320 </div>
321
322 <div class="nav-item">
323 </div>
324
325 <div class="nav-item">
326 </div>
327
328 <div class="nav-item">
329 </div>
330
331 <div class="nav-item">
332 </div>
333
334 <div class="nav-item">
335 </div>
336
337 <div class="nav-item">
338 </div>
339
340 <div class="nav-item">
341 </div>
342
343 <div class="nav-item">
344 </div>
345
346 <div class="nav-item">
347 </div>
348
349 <div class="nav-item">
350 </div>
351
352 <div class="nav-item">
353 </div>
354
355 <div class="nav-item">
356 </div>
357
358 <div class="nav-item">
359 </div>
360
361 <div class="nav-item">
362 </div>
363
364 <div class="nav-item">
365 </div>
366
367 <div class="nav-item">
368 </div>
369
370 <div class="nav-item">
371 </div>
372
373 <div class="nav-item">
374 </div>
375
376 <div class="nav-item">
377 </div>
378
379 <div class="nav-item">
380 </div>
381
382 <div class="nav-item">
383 </div>
384
385 <div class="nav-item">
386 </div>
387
388 <div class="nav-item">
389 </div>
390
391 <div class="nav-item">
392 </div>
393
394 <div class="nav-item">
395 </div>
396
397 <div class="nav-item">
398 </div>
399
400 <div class="nav-item">
401 </div>
402
403 <div class="nav-item">
404 </div>
405
406 <div class="nav-item">
407 </div>
408
409 <div class="nav-item">
410 </div>
411
412 <div class="nav-item">
413 </div>
414
415 <div class="nav-item">
416 </div>
417
418 <div class="nav-item">
419 </div>
420
421 <div class="nav-item">
422 </div>
423
424 <div class="nav-item">
425 </div>
426
427 <div class="nav-item">
428 </div>
429
430 <div class="nav-item">
431 </div>
432
433 <div class="nav-item">
434 </div>
435
436 <div class="nav-item">
437 </div>
438
439 <div class="nav-item">
440 </div>
441
442 <div class="nav-item">
443 </div>
444
445 <div class="nav-item">
446 </div>
447
448 <div class="nav-item">
449 </div>
450
451 <div class="nav-item">
452 </div>
453
454 <div class="nav-item">
455 </div>
456
457 <div class="nav-item">
458 </div>
459
460 <div class="nav-item">
461 </div>
462
463 <div class="nav-item">
464 </div>
465
466 <div class="nav-item">
467 </div>
468
469 <div class="nav-item">
470 </div>
471
472 <div class="nav-item">
473 </div>
474
475 <div class="nav-item">
476 </div>
477
478 <div class="nav-item">
479 </div>
480
481 <div class="nav-item">
482 </div>
483
484 <div class="nav-item">
485 </div>
486
487 <div class="nav-item">
488 </div>
489
490 <div class="nav-item">
491 </div>
492
493 <div class="nav-item">
494 </div>
495
496 <div class="nav-item">
497 </div>
498
499 <div class="nav-item">
500 </div>
501
502 <div class="nav-item">
503 </div>
504
505 <div class="nav-item">
506 </div>
507
508 <div class="nav-item">
509 </div>
510
511 <div class="nav-item">
512 </div>
513
514 <div class="nav-item">
515 </div>
516
517 <div class="nav-item">
518 </div>
519
520 <div class="nav-item">
521 </div>
522
523 <div class="nav-item">
524 </div>
525
526 <div class="nav-item">
527 </div>
528
529 <div class="nav-item">
530 </div>
531
532 <div class="nav-item">
533 </div>
534
535 <div class="nav-item">
536 </div>
537
538 <div class="nav-item">
539 </div>
540
541 <div class="nav-item">
542 </div>
543
544 <div class="nav-item">
545 </div>
546
547 <div class="nav-item">
548 </div>
549
550 <div class="nav-item">
551 </div>
552
553 <div class="nav-item">
554 </div>
555
556 <div class="nav-item">
557 </div>
558
559 <div class="nav-item">
560 </div>
561
562 <div class="nav-item">
563 </div>
564
565 <div class="nav-item">
566 </div>
567
568 <div class="nav-item">
569 </div>
569
```

6) script.blade.php



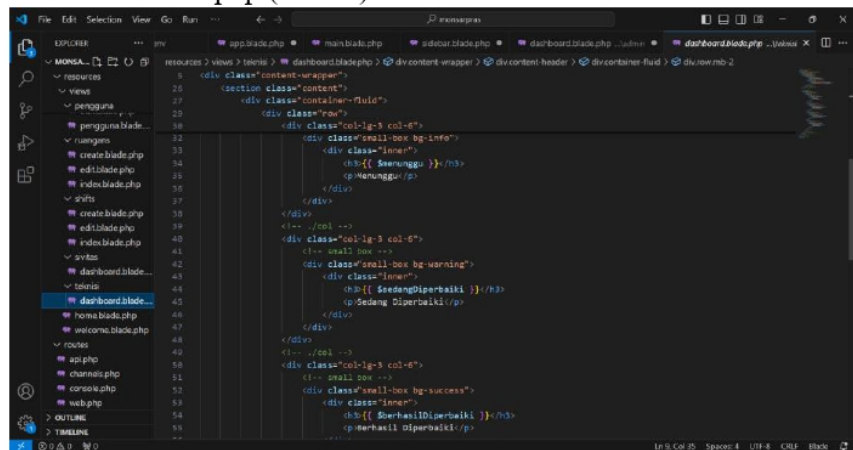
```
1 <!-- jQuery -->
2 <script src="{asset('AdminLTE')}}/plugins/jquery/jquery.min.js"></script>
3 <!-- jQuery UI 1.11.4 -->
4 <script src="{asset('AdminLTE')}}/plugins/jquery-ui/jquery-ui.min.js"></script>
5 <!-- Resolve conflict in jQuery UI tooltip with Bootstrap tooltip -->
6 <script>
7   $.widget.bridge('uibutton', $.ui.button)
8 </script>
9 <!-- Bootstrap 4 -->
10 <script src="{asset('AdminLTE')}}/plugins/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
11 <!-- ChartJS -->
12 <script src="{asset('AdminLTE')}}/plugins/chart.js/chart.min.js"></script>
13 <!-- Sparkline -->
14 <script src="{asset('AdminLTE')}}/plugins/sparklines/sparkline.js"></script>
15 <!-- jQuery Knob -->
16 <script src="{asset('AdminLTE')}}/plugins/jquery-knob/jquery.knob.min.js"></script>
17 <script src="{asset('AdminLTE')}}/plugins/jqvmap/jquery.vmap.min.js"></script>
18 <!-- jQuery Knob Chart -->
19 <script src="{asset('AdminLTE')}}/plugins/jquery-knob/jquery.knob.min.js"></script>
20 <!-- daterangepicker -->
21 <script src="{asset('AdminLTE')}}/plugins/moment/moment.min.js"></script>
22 <script src="{asset('AdminLTE')}}/plugins/daterangepicker/daterangepicker.js"></script>
23 <!-- Tempusdominus Bootstrap 4 -->
24 <script src="{asset('AdminLTE')}}/plugins/tempusdominus-bootstrap-4/tempusdominus-bootstrap-4.min.js"></script>
25 <!-- Summernote -->
26 <script src="{asset('AdminLTE')}}/plugins/summernote/summernote-bs4.min.js"></script>
27 <!-- overlayScrollbars -->
28 <script src="{asset('AdminLTE')}}/plugins/overlayScrollbars/js/jquery.overlayScrollbars.min.js"></script>
29 </script>
```

7) dashboard.blade.php (admin)



```
4 <div class="content-wrapper">
24 <section class="content">
25 <div class="container-fluid">
26 <div class="row">
27 <div class="col-lg-3 col-6">
28 <div class="small-box bg-info">
29 <div class="inner">
30 <div class="text">
31 <span>{{ $menunggu }}</span>
32 <p>Menunggu</p>
33 </div>
34 </div>
35 </div>
36 </div>
37 </div>
38 <div class="col-lg-3 col-6">
39 <div class="small-box bg-warning">
40 <div class="inner">
41 <div class="text">
42 <span>{{ $sedangDiperbaiki }}</span>
43 <p>Sedang Diperbaiki</p>
44 </div>
45 </div>
46 </div>
47 </div>
48 <div class="col-lg-3 col-6">
49 <div class="small-box bg-success">
50 <div class="inner">
51 <div class="text">
52 <span>{{ $berhasilDiperbaiki }}</span>
53 <p>Berhasil Diperbaiki</p>
54 </div>
55 </div>
56 </div>
```

8) dashboard.blade.php (teknisi)



```
5 <div class="content-wrapper">
25 <section class="content">
26 <div class="container-fluid">
27 <div class="row">
28 <div class="col-lg-3 col-6">
29 <div class="small-box bg-info">
30 <div class="inner">
31 <div class="text">
32 <span>{{ $menunggu }}</span>
33 <p>Menunggu</p>
34 </div>
35 </div>
36 </div>
37 </div>
38 <div class="col-lg-3 col-6">
39 <div class="small-box bg-warning">
40 <div class="inner">
41 <div class="text">
42 <span>{{ $sedangDiperbaiki }}</span>
43 <p>Sedang Diperbaiki</p>
44 </div>
45 </div>
46 </div>
47 </div>
48 <div class="col-lg-3 col-6">
49 <div class="small-box bg-success">
50 <div class="inner">
51 <div class="text">
52 <span>{{ $berhasilDiperbaiki }}</span>
53 <p>Berhasil Diperbaiki</p>
54 </div>
55 </div>
56 </div>
```

9) dashboard.blade.php (unit bagian)

```

resources > views > avito > dashboard.blade.php > @div.content-wrapper > @div.container-fluid
1 extends('layouts.main')
2 section('content')
3 <!-- Content wrapper, contains page content -->
4 <div class="content-wrapper">
5 <!-- Content Header (Page header) -->
6 <div class="content-header">
7 <div class="container-fluid">
8 <div class="row">
9 <div class="col-sm-6">
10 <h1 class="m-0">Dashboard</h1>
11 </div>
12 <div class="col-sm-6">
13 <ol class="breadcrumb float-sm-right">
14 <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Home</a></li>
15 <li class="breadcrumb-item active">Dashboard</li>
16 </ol>
17 </div>
18 </div>
19 </div>
20 <div class="text-center m-0">
21 
22 </div>
23 <div class="card">
24 <div class="card-body">
25 <div class="text-center">
26 <h3> Halo Admin Prodi Politeknik Harapan Bangsa! </h3>
27 <p> Silahkan menggunakan sistem NONSARPRAS </p>
28 <p> Anda dapat mengajukan permohonan maintenance apabila terdapat kendala atau kerusakan pada sarana prasarana </p>
29 <p> baik yang dilaporkan oleh dosen maupun mahasiswa kepada admin prodi. </p>
30 <p> Jika permohonan sudah disetujui, Anda dapat memantau secara langsung progress status pengerjaan maintenance </p>
31 <p> mohon maaf apabila permohonan Anda tidak disetujui, itu bisa dikarenakan pengajuan permohonan Anda tidak </p>
32 <p> valid atau kendala pada sistem, Anda bisa menghubungi customer service prasarana pada menu contact </p>
33 </div>
34 </div>
35 </div>

```

10) dashboard.blade.php (kepala bagian)

```

resources > views > kepala_bau > dashboard.blade.php > @div.content-wrapper
1 extends('layouts.main')
2 section('content')
3 <!-- Content wrapper, contains page content -->
4 <div class="content-wrapper">
5 <!-- Content Header (Page header) -->
6 <div class="content-header">
7 <div class="container-fluid">
8 <div class="row">
9 <div class="col-sm-6">
10 <h1 class="m-0">Dashboard</h1>
11 </div>
12 <div class="col-sm-6">
13 <ol class="breadcrumb float-sm-right">
14 <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Home</a></li>
15 <li class="breadcrumb-item active">Dashboard</li>
16 </ol>
17 </div>
18 </div>
19 </div>
20 <div class="text-center m-0">
21 
22 </div>
23 <div class="card">
24 <div class="card-body">
25 <div class="text-center">
26 <h3> Halo Admin Prodi Politeknik Harapan Bangsa! </h3>
27 <p> Silahkan menggunakan sistem NONSARPRAS </p>
28 <p> Anda dapat mengajukan permohonan maintenance apabila terdapat kendala atau kerusakan pada sarana prasarana </p>
29 <p> baik yang dilaporkan oleh dosen maupun mahasiswa kepada admin prodi. </p>
30 <p> Jika permohonan sudah disetujui, Anda dapat memantau secara langsung progress status pengerjaan maintenance </p>
31 <p> mohon maaf apabila permohonan Anda tidak disetujui, itu bisa dikarenakan pengajuan permohonan Anda tidak </p>
32 <p> valid atau kendala pada sistem, Anda bisa menghubungi customer service prasarana pada menu contact </p>
33 </div>
34 </div>
35 </div>

```

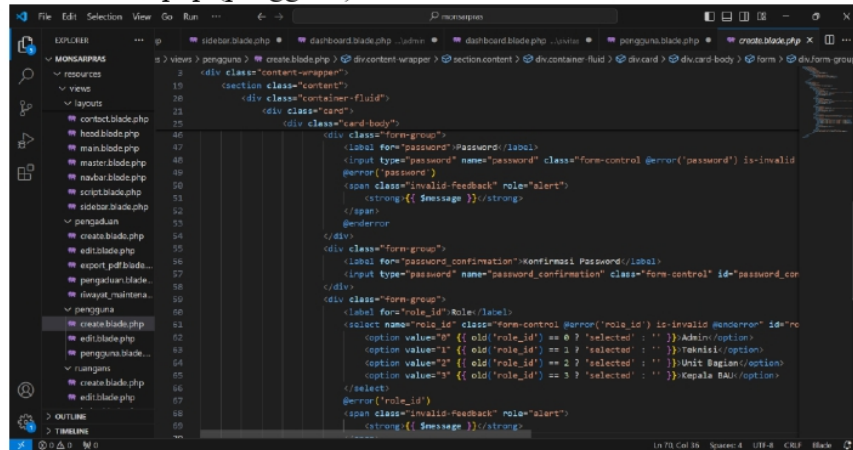
11) pengguna.blade.php

```

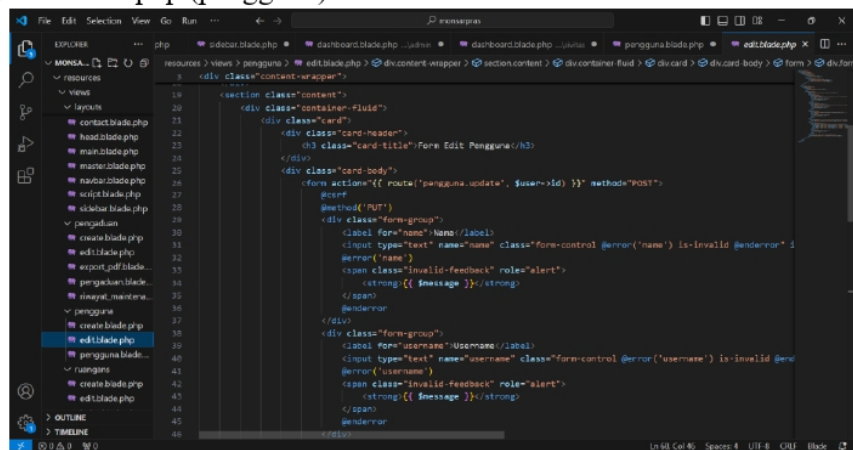
resources > views > pengguna > pengguna.blade.php > @div.content-wrapper > @section('content') > @div.container-fluid > @div.card > @div.card-body
1 <!-- Content wrapper, contains page content -->
2 <div class="content-wrapper">
3 <!-- Content Header (Page header) -->
4 <div class="content-header">
5 <div class="container-fluid">
6 <div class="row">
7 <div class="col-sm-6">
8 <h1 class="m-0">Dashboard</h1>
9 </div>
10 <div class="col-sm-6">
11 <ol class="breadcrumb float-sm-right">
12 <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Home</a></li>
13 <li class="breadcrumb-item active">Dashboard</li>
14 </ol>
15 </div>
16 </div>
17 </div>
18 <div class="text-center m-0">
19 
20 </div>
21 <div class="card">
22 <div class="card-body">
23 <!-- Table Pengguna -->
24 <table class="table table-bordered">
25 <thead>
26 <tr class="bg-light">
27 <th>Name / ID</th>
28 <th>Username / role</th>
29 <th>Role / th</th>
30 <th>Aksi / th</th>
31 </tr>
32 </thead>
33 <tbody>
34 <!-- Loop through users -->
35 @foreach($users as $user)
36 <tr>
37 <td>{{ $user->name }}</td>
38 <td>{{ $user->username }}</td>
39 <td>{{ $user->role_id }}</td>
40 <td>
41 <a href="{{ route('pengguna.edit', $user->id) }}" class="btn btn-warning">Edit</a>
42 <a href="{{ route('pengguna.destroy', $user->id) }}" class="btn btn-danger">Delete</a>
43 </td>
44 </tr>
45 </tbody>
46 </table>
47 </div>
48 </div>
49 </div>

```

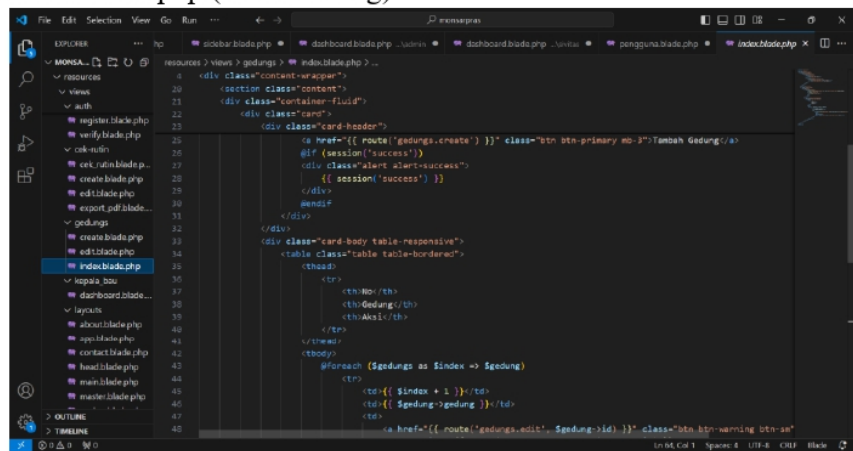
12) create.blade.php (pengguna)



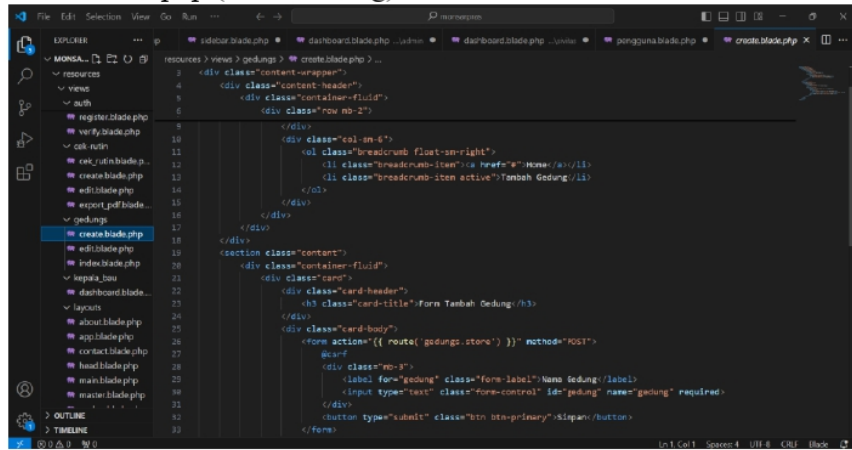
13) edit.blade.php (pengguna)



14) index.blade.php (Data Gedung)

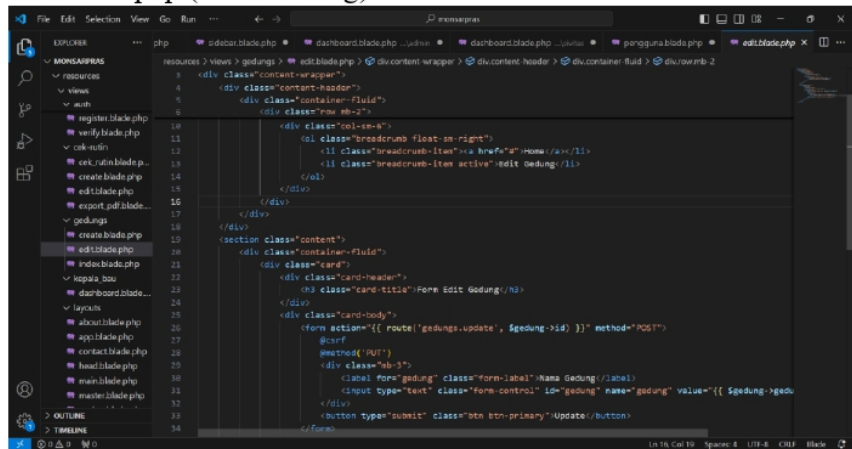


15) create.blade.php (Data Gedung)



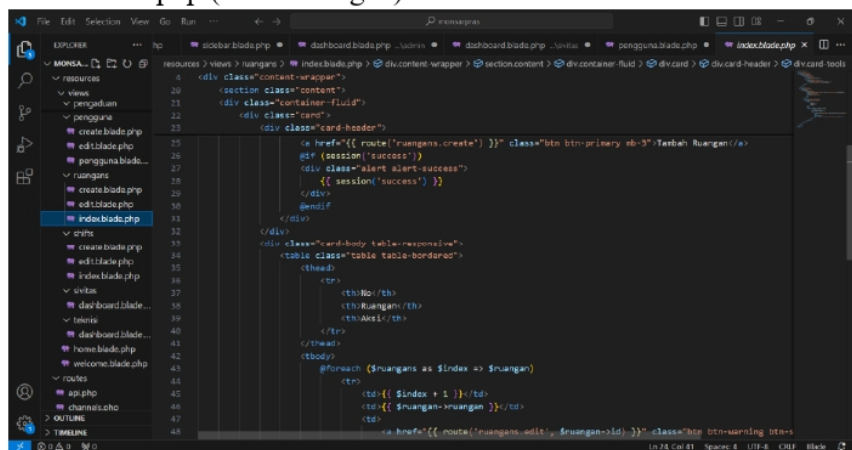
```
resources > views > gedung > create.blade.php > <div class="content-wrapper">
  <div class="content-header">
    <div class="container-fluid">
      <div class="row mb-2">
        </div>
        <div class="col-sm-6">
          <ol class="breadcrumb float-sm-right">
            <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Home</a>/</li>
            <li class="breadcrumb-item active">Tambah Gedung</li>
          </ol>
        </div>
      </div>
    </div>
    <section class="content">
      <div class="container-fluid">
        <div class="card">
          <div class="card-header">
            <h3 class="card-title">Form Tambah Gedung</h3>
          </div>
          <div class="card-body">
            <form action="{{ route('gedung.store') }}" method="POST">
              @csrf
              <div class="mb-3">
                <label form="gedung" class="form-label">Nama Gedung</label>
                <input type="text" class="form-control" id="gedung" name="gedung" required>
              </div>
              <button type="submit" class="btn btn-primary">Simpan</button>
            </form>
          </div>
        </div>
      </div>
    </section>
  </div>
</div>
```

16) edit.blade.php (Data Gedung)



```
resources > views > gedung > edit.blade.php > <div class="content-wrapper">
  <div class="content-header">
    <div class="container-fluid">
      <div class="row mb-2">
        </div>
        <div class="col-sm-6">
          <ol class="breadcrumb float-sm-right">
            <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Home</a>/</li>
            <li class="breadcrumb-item active">Edit Gedung</li>
          </ol>
        </div>
      </div>
    </div>
    <section class="content">
      <div class="container-fluid">
        <div class="card">
          <div class="card-header">
            <h3 class="card-title">Form Edit Gedung</h3>
          </div>
          <div class="card-body">
            <form action="{{ route('gedung.update', $gedung->id) }}" method="POST">
              @csrf
              @method('PUT')
              <div class="mb-3">
                <label form="gedung" class="form-label">Nama Gedung</label>
                <input type="text" class="form-control" id="gedung" name="gedung" value="{{ $gedung->nama_gedung }}">
              </div>
              <button type="submit" class="btn btn-primary">Update</button>
            </form>
          </div>
        </div>
      </div>
    </section>
  </div>
</div>
```

17) index.blade.php (Data Ruang)



```
resources > views > ruangan > index.blade.php > <div class="content-wrapper">
  <div class="content-header">
    <div class="container-fluid">
      <div class="row mb-2">
        </div>
        <div class="col-sm-6">
          <ol class="breadcrumb float-sm-right">
            <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Home</a>/</li>
            <li class="breadcrumb-item active">Tambah Ruang</li>
          </ol>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="card">
      <div class="card-body">
        <div class="text-center">
          <div class="alert alert-success">
            <strong><span></span></strong>
            <span>{{ session('success') }}</span>
          </div>
        </div>
        <table border="1" class="table table-bordered">
          <thead>
            <tr>
              <th>No</th>
              <th>Ruangan</th>
            </tr>
          </thead>
          <tbody>
            @foreach ($ruangan as $index => $ruangan)
              <tr>
                <td>{{ $index + 1 }}</td>
                <td>{{ $ruangan->ruangan }}</td>
                <td>
                  <a href="{{ route('ruangan.edit', $ruangan->id) }}" class="btn btn-warning">Edit</a>
                </td>
            </tr>
            @endforeach
          </tbody>
        </table>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

18) create.blade.php (Data Ruangan)

```
resources > views > ruangan > create.blade.php <...>
1 <div class="content-wrapper">
2 <div class="content-header">
3 <div class="row mb-2">
4 <div class="col-sm-6">
5 </div>
6 <div class="col-sm-6">
7 </div>
8 </div>
9 </div>
10 </div>
11 <div class="card">
12 <div class="card-header">
13 <h3 class="card-title">Form Tambah Ruangan />
14 </div>
15 <div class="card-body">
16 <form action="{ route('ruangans.store') }}" method="POST">
17 <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama" required>
18 <input type="submit" class="btn btn-primary">Tambah />
19 </form>
20 </div>
21 </div>
22 </div>
23 </div>
24 </div>
25 </div>
26 </div>
27 </div>
28 </div>
29 </div>
30 </div>
31 </div>
32 </div>
```

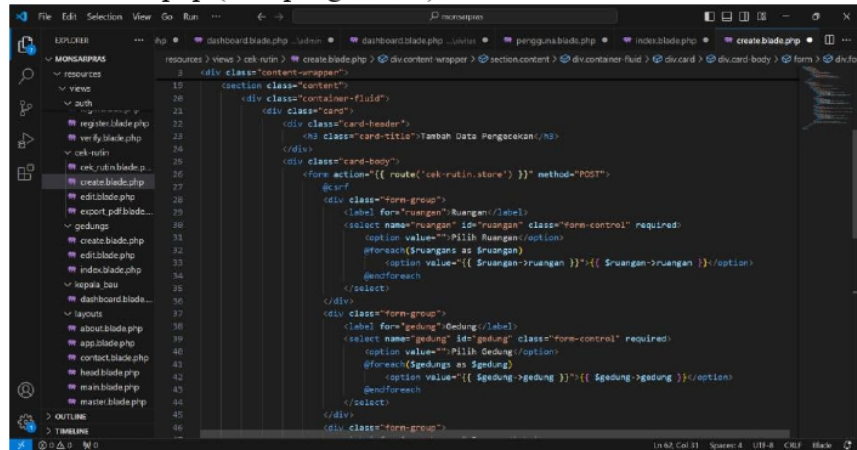
19) edit.blade.php (Data Ruangan)

```
resources > views > ruangan > edit.blade.php <...>
1 <div class="content-wrapper">
2 <div class="content-header">
3 <div class="row mb-2">
4 <div class="col-sm-6">
5 </div>
6 <div class="col-sm-6">
7 </div>
8 </div>
9 </div>
10 </div>
11 <div class="card">
12 <div class="card-header">
13 <h3 class="card-title">Form Edit Ruangan />
14 </div>
15 <div class="card-body">
16 <form action="{ route('ruangans.update', $ruangan->id) }}" method="POST">
17 <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama" value="{ $ruangan->nama}" required>
18 <input type="submit" class="btn btn-primary">Update />
19 </form>
20 </div>
21 </div>
22 </div>
23 </div>
24 </div>
25 </div>
26 </div>
27 </div>
28 </div>
29 </div>
30 </div>
31 </div>
32 </div>
```

20) index.blade.php (Jadwal Shift Teknisi)

```
resources > views > ruangan > index.blade.php <...>
1 <div class="card">
2 <div class="card-body">
3 <table class="table table-bordered">
4 <thead>
5 <tr>
6 <th>Shift</th>
7 <th>Nama Teknisi</th>
8 <th>Status</th>
9 </tr>
10 </thead>
11 <tbody>
12 <tr>
13 <td>{{ $loop->iteration }}</td>
14 <td>{{ $index }}</td>
15 <td>{{ $shift->nama }}</td>
16 <td>{{ $shift->status }}</td>
17 </tr>
18 </tbody>
19 </table>
20 </div>
21 </div>
22 </div>
23 </div>
24 </div>
25 </div>
26 </div>
27 </div>
28 </div>
29 </div>
30 </div>
31 </div>
32 </div>
```

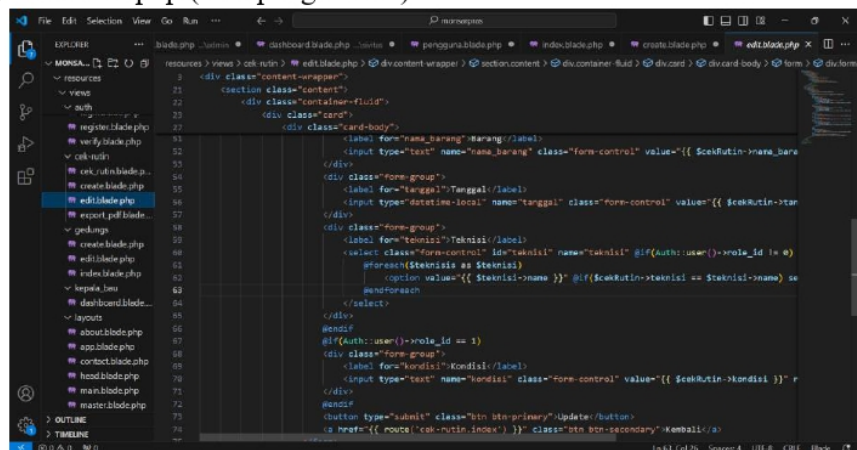

24) create.blade.php (data pengecekan)



```
resources > views > cek_rutin > create.blade.php > div.content-wrapper > section.content > div.container-fluid > div.card > div.card-body > div form > div form
```

```
19 <section class="content">
20 <div class="container-fluid">
21 <div class="card">
22 <div class="card-header">
23 <div class="card-title">Tambah Data Pengecekan</div>
24 </div>
25 <div class="card-body">
26 <form action="{{ route('cek_rutin.store') }}" method="POST">
27 @csrf
28 <div class="form-group">
29 <label for="ruangan">Ruangan</label>
30 <select name="ruangan" id="ruangan" class="form-control" required>
31 <option value="">Pilih Ruangan</option>
32 @foreach($ruangan as $ruangan)
33 <option value="{{ $ruangan->ruangan }}">{{ $ruangan->ruangan }}</option>
34 @endforeach
35 </select>
36 </div>
37 <div class="form-group">
38 <label for="gedung">Gedung</label>
39 <select name="gedung" id="gedung" class="form-control" required>
40 <option value="">Pilih Gedung</option>
41 @foreach($gedung as $gedung)
42 <option value="{{ $gedung->gedung }}">{{ $gedung->gedung }}</option>
43 @endforeach
44 </select>
45 </div>
46 </div>
47 </div>
48 </div>
```

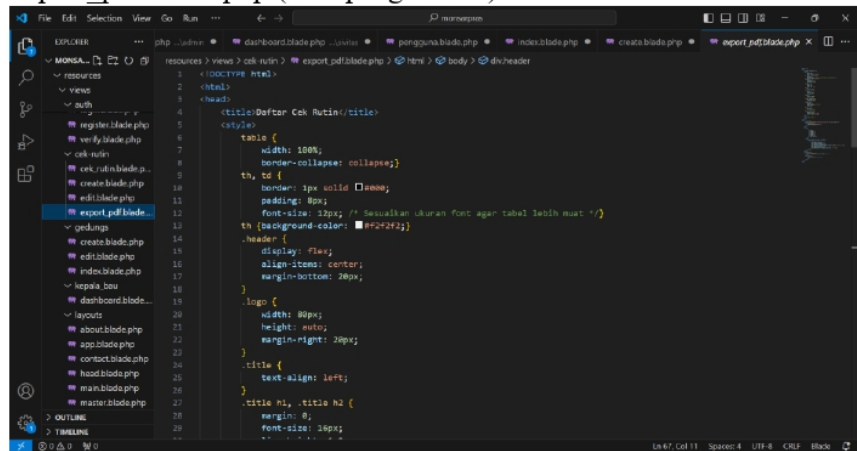
25) edit.blade.php (data pengecekan)



```
resources > views > cek_rutin > edit.blade.php > div.content-wrapper > section.content > div.container-fluid > div.card > div card-body > div form > div form
```

```
52 <input type="text" name="nama_barang" value="{{ $cekRutin->nama_barang }}" />
53 </div>
54 <div class="form-group">
55 <label for="tanggal">Tanggal</label>
56 <input type="datetime-local" name="tanggal" class="form-control" value="{{ $cekRutin->tanggal }}" />
57 </div>
58 <div class="form-group">
59 <label for="teknisi">Teknisi</label>
60 <select class="form-control" id="teknisi" name="teknisi" @if(Auth::user()->role_id != 1) @foreach($teknisi as $teknisi)
61 <option value="{{ $teknisi->nama }}" @if($cekRutin->teknisi == $teknisi->nama) se
62 @endif
63 </select>
64 @endif
65 </div>
66 <div class="form-group">
67 <label for="kondisi">Kondisi</label>
68 <input type="text" name="kondisi" class="form-control" value="{{ $cekRutin->kondisi }}" />
69 </div>
70 @endif
71 <button type="submit" class="btn btn-primary">Update</button>
72 @if($cekRutin->id)
73 <button type="button" class="btn btn-secondary">Kembali</button>
74 @endif
75 </div>
76 </div>
77 </div>
```

26) export_pdf.blade.php (data pengecekan)



```
resources > views > cek_rutin > export_pdf.blade.php > html > body > div.header
```

```
1 <doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Daftar Cek Rutin</title>
5 <style>
6 table {
7 width: 100%;
8 border-collapse: collapse;
9 th, td {
10 border: 1px solid #aaa;
11 padding: 8px;
12 font-size: 12px; /* Sesuaikan ukuran font agar tabel lebih mudah */
13 th {background-color: #f2f2f2;}
14 .header {
15 display: flex;
16 align-items: center;
17 margin-bottom: 20px;
18 }
19 .logo {
20 width: 80px;
21 height: auto;
22 margin-right: 20px;
23 }
24 .title {
25 text-align: left;
26 }
27 .title h1, .title h2 {
28 margin: 0;
29 font-size: 16px;
30 }
31 </style>
32 </head>
33 <body>
```

```

<table>
| Pendaftaran Perbaikan | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Gedung | Barang | Foto | Tanggal | Tipe | Status |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

```

27) pengaduan.blade.php (Halaman Permohonan Maintenance)

```

<div class="card">
<div class="card-body">
<div class="form">
<div class="form-group">
<input type="text" name="nama" class="form-control" required/>
</div>
<div class="form-group">
<input type="text" name="alamat" class="form-control" required/>
</div>
<div class="form-group">
<input type="text" name="tipe" class="form-control" required/>
</div>
<div class="form-group">
<input type="text" name="tanggal" class="form-control" required/>
</div>
<div class="form-group">
<input type="text" name="keterangan" class="form-control" required/>
</div>
<div class="form-group">
<input type="submit" value="Simpan" class="btn btn-primary" />
</div>
</div>
</div>
</div>

```

28) create.blade.php (Data Permohonan Maintenance)

```

<div class="card">
<div class="card-body">
<div class="form">
<div class="form-group">
<input type="text" name="nama" class="form-control" required/>
</div>
<div class="form-group">
<input type="text" name="alamat" class="form-control" required/>
</div>
<div class="form-group">
<input type="text" name="tipe" class="form-control" required/>
</div>
<div class="form-group">
<input type="text" name="tanggal" class="form-control" required/>
</div>
<div class="form-group">
<input type="text" name="keterangan" class="form-control" required/>
</div>
<div class="form-group">
<input type="submit" value="Simpan" class="btn btn-primary" />
</div>
</div>
</div>

```

29) edit.blade.php (Data Permohonan Maintenance)

```
resources > views > pengaduan > edit.blade.php > <div class="content-wrapper">
<section class="content">
<div class="container-fluid">
<div class="card">
<div class="card-header">
<h3 class="card-title">Form Edit Perumahan/A3</h3>
</div>
<div class="card-body">
@if ($errors->any())
<div class="alert alert-danger">
<ul>
<li>@foreach ($errors->all() as $error)
<li>{{ $error }}</li>
</foreach>
</ul>
</div>
</div>
<div class="form-group">
<input type="text" value="{{ old('ruangan', $pengaduan->ruangan) }}" class="form-control" required/>
</div>
<div class="form-group">
<input type="text" value="{{ old('ruangan', $pengaduan->ruangan) }}" class="form-control" required/>
</div>
<div class="form-group">
<input type="text" value="{{ old('ruangan', $pengaduan->ruangan) }}" class="form-control" required/>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
```

30) riwayat_maintenance.blade.php

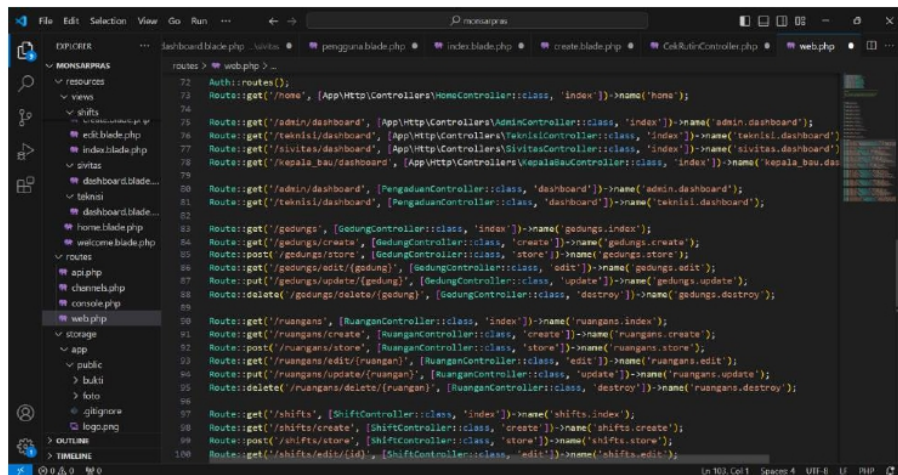
```
resources > views > pengaduan > riwayat_maintenance.blade.php > <div class="content-wrapper">
<section class="content">
<div class="container-fluid">
<div class="card">
<table border="1" class="table table-responsive">
<thead>
<tr>
<th>No</th>
<th>Nama</th>
<th>Ruangan</th>
<th>Barang</th>
<th>Tanggal</th>
<th>Permasalahan</th>
<th>Persetujuan</th>
<th>Status</th>
<th>Tanggali Oleh</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>{{ $pengaduan->firstitem() + $index }}</td>
<td>{{ $pengaduan->username }}</td>
<td>{{ $pengaduan->ruangan }}</td>
<td>{{ $pengaduan->barang }}</td>
<td>{{ $pengaduan->tanggal }}</td>
<td>{{ $pengaduan->ditangani_oleh }}</td>
</tr>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
```

31) export_pdf.blade.php (Data Riwayat Maintenance)

```
resources > views > pengaduan > export_pdf.blade.php > <div class="content">
<div class="card">
<table border="1" class="table">
<thead>
<tr>
<th>No</th>
<th>Nama</th>
<th>Ruangan</th>
<th>Barang</th>
<th>Tanggal</th>
<th>Permasalahan</th>
<th>Persetujuan</th>
<th>Status</th>
<th>Tanggali Oleh</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>{{ $pengaduan->firstitem() + $index }}</td>
<td>{{ $pengaduan->username }}</td>
<td>{{ $pengaduan->ruangan }}</td>
<td>{{ $pengaduan->barang }}</td>
<td>{{ $pengaduan->tanggal }}</td>
<td>{{ $pengaduan->ditangani_oleh }}</td>
</tr>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
```

c. Routes

Dalam *framework Laravel*, *Routes* adalah komponen yang digunakan untuk mendefinisikan rute-rute yang tersedia dalam aplikasi. Routes menghubungkan permintaan HTTP yang diterima oleh aplikasi dengan controller atau tindakan tertentu yang harus dilakukan. Setiap rute menentukan metode HTTP yang digunakan (seperti GET, POST, PUT, DELETE), URI yang diminta, dan controller atau tindakan yang akan menangani permintaan tersebut. Definisi *routes* dalam sistem ini adalah sebagai berikut:



```
routes.php
72 Auth::routes();
73 Route::get('/home', [App\Http\Controllers\HomeController::class, 'index'])->name('home');
74
75 Route::get('/admin/dashboard', [App\Http\Controllers\AdminController::class, 'index'])->name('admin.dashboard');
76 Route::get('/teknisi/dashboard', [App\Http\Controllers\TeknisiController::class, 'index'])->name('teknisi.dashboard');
77 Route::get('/sivitas/dashboard', [App\Http\Controllers\SivitasController::class, 'index'])->name('sivitas.dashboard');
78 Route::get('/kepala_bau/dashboard', [App\Http\Controllers\KepalaBauController::class, 'index'])->name('kepala_bau.dashboard');
79
80 Route::get('/admin/dashboard', [PengaduanController::class, 'dashboard'])->name('admin.dashboard');
81 Route::get('/teknisi/dashboard', [PengaduanController::class, 'dashboard'])->name('teknisi.dashboard');
82
83 Route::get('/gedungs', [GedungController::class, 'index'])->name('gedungs.index');
84 Route::get('/gedungs/create', [GedungController::class, 'create'])->name('gedungs.create');
85 Route::post('/gedungs/store', [GedungController::class, 'store'])->name('gedungs.store');
86 Route::get('/gedungs/edit/{gedung}', [GedungController::class, 'edit'])->name('gedungs.edit');
87 Route::put('/gedungs/update/{gedung}', [GedungController::class, 'update'])->name('gedungs.update');
88 Route::delete('/gedungs/delete/{gedung}', [GedungController::class, 'destroy'])->name('gedungs.destroy');
89
90 Route::get('/ruangans', [RuanganController::class, 'index'])->name('ruangans.index');
91 Route::get('/ruangans/create', [RuanganController::class, 'create'])->name('ruangans.create');
92 Route::post('/ruangans/store', [RuanganController::class, 'store'])->name('ruangans.store');
93 Route::get('/ruangans/edit/{ruangan}', [RuanganController::class, 'edit'])->name('ruangans.edit');
94 Route::put('/ruangans/update/{ruangan}', [RuanganController::class, 'update'])->name('ruangans.update');
95 Route::delete('/ruangans/delete/{ruangan}', [RuanganController::class, 'destroy'])->name('ruangans.destroy');
96
97 Route::get('/shifts', [ShiftController::class, 'index'])->name('shifts.index');
98 Route::get('/shifts/create', [ShiftController::class, 'create'])->name('shifts.create');
99 Route::post('/shifts/store', [ShiftController::class, 'store'])->name('shifts.store');
100 Route::get('/shifts/edit/{id}', [ShiftController::class, 'edit'])->name('shifts.edit');
```

Lampiran 6. Sertifikat HKI


REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202466770, 17 Juli 2024

Pencipta
Nama : Fika Nur Hasari, M. Nishom., M.Kom. dkk
Alamat : Jl. Mbah Syud Utama, RT03/RW05, No.21, Desa Kepandean, Kec.Dukuhturi Kab Tegal Provinsi Jawa Tengah 52192, Dukuhturi, Tegal, Jawa Tengah, 52192
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta
Nama : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Harapan Bersama
Alamat : Jalan Mataram No. 9, Pesurungan Lor, Kecamatan Margadana 52142, Margadana, Tegal, Jawa Tengah 52142
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : Program Komputer
Judul Ciptaan : Sistem Monitoring Pemeliharaan Sarana Dan Prasarana Berbasis Website (Studi Kasus: Politeknik Harapan Bersama)

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 17 Juli 2024, di Tegal

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000642122

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b.
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri


IGNATIUS M.T. SILALAH
NIP. 196812301996031001



Disclaimer:
Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Fika Nur Hasari	Jl. Mbah Suyud Utama, RT03/RW05, No.21, Desa Kepandean Kec.Dukuhturi Kab.Tegal Provinsi Jawa Tengah 52192, Dukuhturi, Tegal
2	M. Nishom., M.Kom.	Jl. Jepara, Perum Griya Putri Land Blok A6, RT03/RW04, Kelurahan Margadana Kec.Margadana Kota Tegal Provinsi Jawa Tengah 52143, Margadana, Tegal
3	Ardi Susanto, S.Kom., M.Cs.	Jl. Banyuwangi No. A1 Sumur Panggang, Kec.Margadana Kota Tegal Provinsi Jawa Tengah 52143, Margadana, Tegal



Lampiran 7. Lembar Bimbingan



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**





LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Fika Nur Hasari
 Nim : 21092001
 No. Ponsel : 081280317808
 Judul TA : Rancang Bangun Aplikasi *Monitoring* Pemeliharaan Sarana dan Prasarana Kampus Berbasis Web Responsif (Studi Kasus: Politeknik Harapan Bersama)
 Dosen Pembimbing I : M. Nishom, M.Kom.

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	22/03 - 2024	Judul, Konsep	<ul style="list-style-type: none"> - Basis aplikasi diubah ke web responsif, tidak perlu menggunakan barcode - Buat/rancang use case diagram dan user access/roles serta activity pada setiap case 	
2.	28/03 - 2024	<ul style="list-style-type: none"> - pengumpulan data - perancangan sistem 	<ul style="list-style-type: none"> - lakukan pengumpulan data - data yang dibutuhkan - mulai lakukan perancangan basis data dan desain aplikasi 	
3.	18/04 - 2024	pembangunan sistem	- Desain user interface untuk semua user	
4.	03/05 - 2024	pembangunan sistem	- menuntaskan pembuatan user interface aplikasi	



SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

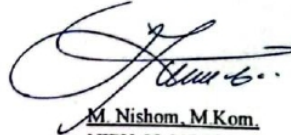
No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
5.	16/05 - 2024	Pembangunan sistem	lanjutkan pembangunan sistem	
6.	14/06 - 2024	Sistem	segera selesaikan fitur utama sistem	
7.	21/06 - 2024	- Sistem - kesesuaian kebutuhan fungsi / fitur	lakukan koordinasi dengan pihak terkait	
8.	5/7 - 2024	sistem	tiap aktivitas di masing-masing fitur harus disediakan fitur export data dengan custom periode, format export sebaiknya menggunakan excel	



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing

Tegal, ..19/07..... 2024
Dosen Pembimbing I



M. Nishom, M.Kom.
NIPY. 09.017.337



SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA



LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Fika Nur Hasari
Nim : 21092001
No. Ponsel : 081280317808
Judul TA : Rancang Bangun Aplikasi *Monitoring* Pemeliharaan
Sarana dan Prasarana Kampus Berbasis Web Responsif
(Studi Kasus: Politeknik Harapan Bersama)
Dosen Pembimbing II : Ardi Susanto, S.Kom., M.Cs.

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	4-7-24	Desain Aplikasi	- lanjutkan	Ardi
2.	29-08-24	Desain web	- lanjutkan penambahan data user dan penambahan user	Ardi
3	26-8-2024		- filter search - filter cetak - Fungsi	Ardi Ardi Ardi



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
				 



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing

Tegal, 17 / 07 2024
Dosen Pembimbing II

Ardi Susanto, S.Kom., M.Cs.
NIPY. 03.021.490