

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Kesediaan Pembimbing

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Syah Putra Indra Pratama
NIM : 20090124
Program Studi : D IV Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Dega Suroho Wibowo, S.T., M.Kom.
Status : Dosen
NIDN : 0607108202
Jabatan Fungsional : Lektor
Pangkat/Golongan : Penata / III/C

Pada hari ini Rabu tanggal 27 Maret 2024 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I Skripsi Pihak Pertama dengan melakukan bimbingan 1x dalam seminggu atau setidaknya 3x bimbingan dalam 1 bulan (dengan progres). Apabila saya tidak memenuhi syarat tersebut, maka saya tidak berhak meminta surat rekomendasi mengikuti sidang skripsi. Dan saya berjanji akan memenuhi persyaratan tersebut dan menyelesaikan penelitian (produk dan laporan) sesuai jadwal penelitian (tepat waktu).

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi

Tegal, 27 Maret 2024

Pihak Pertama



Syah Putra Indra Pratama

Pihak Kedua



Dega Suroho Wibowo, S.T., M.Kom.
NIPY. 06.014.183

Mengetahui
Ketua Program Studi Sarjana 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 : Syah Putra Indra Pratama
NIM : 20090124
Program Studi : Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom
Status : Dosen
NIDN : 0629109301
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
Pangkat/Golongan : Penata Muda Tk. 1/III

Pada hari ini Rabu tanggal 27 Maret 2024 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing II Skripsi Pihak Pertama dengan syarat adanya kemajuan pengerjaan skripsi yang dipresentasikan setiap dua minggu. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak. Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi.

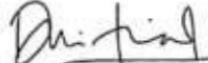
Tegal, 27 Maret 2024

Pihak Pertama



Syah Putra Indra Pratama

Pihak Kedua



Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom

Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Lampiran 2. Surat Pernyataan Pengajuan HKI

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

1. Nama : Syah Putra Indra Pratama
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Griya Kabunan Asri 2 Blok D 01, RT.04/RW.07, Kecamatan Dukuwaru, Kabupaten Tegal, Provinsi Jawa Tengah, 52451
2. Nama : Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Perum Sapphire Regency Blok H No.1, RT.004/RW.001, Kelurahan Pulosari Kecamatan Brebes, Kabupaten Brebes, Provinsi Jawa Tengah, 52213
2. Nama : Dwi Intan Afidah, S.T., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Desa Grinting RT.003/RW.001, Kecamatan Bulakamba, Kabupaten Brebes, Provinsi Jawa Tengah

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan :
Berupa : Program Komputer
Berjudul : Sistem Informasi Elektronik Human Resource Management (EHRM) Karyawan Berbasis Website Pada PT. Djileena Sukses Makmur.
 - 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 R.I 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 kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, Juli 2024



(Syah Putra Indra Pratama)

Handwritten signature of Dega Surono Wibowo.

(Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom)

Handwritten signature of Dwi Intan Af'idah.

(Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom.)

Lampiran 3. Surat Pengalihan HKI

SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

1. Nama : Syah Putra Indra Pratama
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Griya Kabunan Astri 2 Blok D 01, RT.04/RW.07, Kecamatan Dukuhwaru, Kabupaten Tegal, Provinsi Jawa Tengah, 52451
2. Nama : Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Perum Sapphire Regency Blok H No.1, RT.004/RW.001, Kelurahan Pulosari Kecamatan Brebes, Kabupaten Brebes, Provinsi Jawa Tengah, 52213
2. Nama : Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Desa Grinting RT.003/RW.001, Kecamatan Bulakamba, Kabupaten Brebes, Provinsi Jawa Tengah

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

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

Adalah Pihak II selaku Pemegang Hak Cipta berupa Program Komputer dengan judul "Sistem Informasi Elektronik Human Resource Management (EHRM) Karyawan Berbasis Website Pada PT. Djileena Sukses Makmur" untuk didaftarkan di Direktorat Hak Cipta dan Desain Industri, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia.

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

Pemegang Hak Cipta
Ketua P3M



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

Tegal, Juli 2024

Pencipta



(Syah Putra Indra Pratama)



(Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom)



(Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom)

MANUAL BOOK



Sistem Informasi Perekrutan dan Penggajian Karyawan Berbasis Website

Oleh:

Syah Putra Indra Pratama

Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom

Dwi Intan Afidah, S.T., M.Kom

1. PENDAHULUAN

1.1. Tujuan Pembuatan Dokumen

Dari aplikasi yang telah dibuat maka dibuat juga sebuah dokumen manual book ini yang bertujuan untuk memudahkan user dalam penggunaan Aplikasi Elektronik Human Resource Management dengan baik dan benar mengenai perekrutan dan penggajian dari website.

1.2. Deskripsi Umum Aplikasi

Merupakan aplikasi yang dapat memperoleh penyampaian informasi mengenai perekrutan dan penggajian yang digunakan pada website.

1.3. Deskripsi Dokumen

Dokumen ini dibuat untuk memberikan panduan penggunaan Aplikasi Sistem Informasi Elektronik Human Management Resource

1. Bagian 1

Bagian ini berisi informasi umum yang meliputi tujuan pembuatan dokumen, deskripsi umum sistem, dan deskripsi dokumen.

2. Bagian 2

Bagian ini berisi perangkat yang dibutuhkan untuk penggunaan aplikasi meliputi perangkat lunak.

3. Bagian 3

Bagian ini berisi panduan dan cara penggunaan.

2. PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN

2.1. Perangkat Lunak

Untuk menjalankan aplikasi ini, berikut beberapa perangkat lunak yang dibutuhkan yaitu:

1. Aplikasi ini harus dijalankan pada platform web untuk memungkinkan masyarakat pelamar mendaftarkan lamaran dari nama lengkap, email, linkedin dan resume atau cv dengan mudah dan cepat melalui perangkat yang terhubung dengan internet.
2. Untuk menjalankan aplikasi dengan lancar, diperlukan koneksi internet yang stabil.
3. Penyimpanan Data, lamaran akan disimpan dengan aman di server yang dapat diakses oleh hrd untuk penanganan lebih lanjut.

3. MENU DAN CARA PENGGUNAAN

3.1. Struktur Menu

Berikut struktur menu yang ada pada aplikasi EHRM adalah sebagai berikut:

1. Halaman Utama

Tampilan awal saat aplikasi dibuka menampilkan dengan isi kategori job, lowongan yang diupload terbaru dari hrd, dan proses apply lamaran.

2. Register

Menu ini digunakan untuk mendaftarkan akun baru. Pengguna harus mengisi informasi seperti nama, email, dan *password* untuk membuat akun.

3. Verifikasi Email

Menu ini digunakan untuk memverifikasi email dengan otp yang dikirim melalui email.

4. Login

Menu ini digunakan untuk masuk ke aplikasi dengan akun yang sudah terdaftar dan terverifikasi. Pengguna harus memasukkan email dan kata sandi yang telah didaftarkan.

5. Home

Menu ini menampilkan beberapa informasi mengenai aplikasi yang dapat dilihat seperti ucapan selamat datang, kategori pekerjaan, pekerjaan terbaru, tata cara melamar, informasi mengenai aplikasi dan informasi dari perusahaan.

6. Detail Lowongan

Menu ini menampilkan halaman detail lowongan atau pekerjaan, dimana pengguna bisa membaca dari requirements, deskripsi pekerjaan, dan kemudian apply jika setelah membaca dari informasi pekerjaan yang ada.

7. Form Apply

Menu ini digunakan untuk mengirimkan biodata dan resume untuk melamar pekerjaan yang kemudian akan ditindak lanjut oleh hrd.

8. History

Menu ini menampilkan detail dari history apply yang terkirim. Detail tersebut mencakup nama posisi, gambar, tanggal apply, dan status apply.

9. Profile

Menu ini digunakan untuk melihat dan mengedit informasi profil mereka, seperti nama, email, dan kata sandi.

3.2. Cara Penggunaan.

User

1. Halaman Utama

Buka aplikasi pada browser dengan ketik alamat aplikasi atau websitenya. Tunggu beberapa saat. Jika sudah tampil maka jelajahi fitur yang ada, tertarik dengan pekerjaan maka apply atau lamar, namun harus login terlebih dahulu dengan akun yang terdaftar. Jika belum mempunyai akun registrasi dahulu. Tampilan tersebut dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1. Halaman Utama *User*

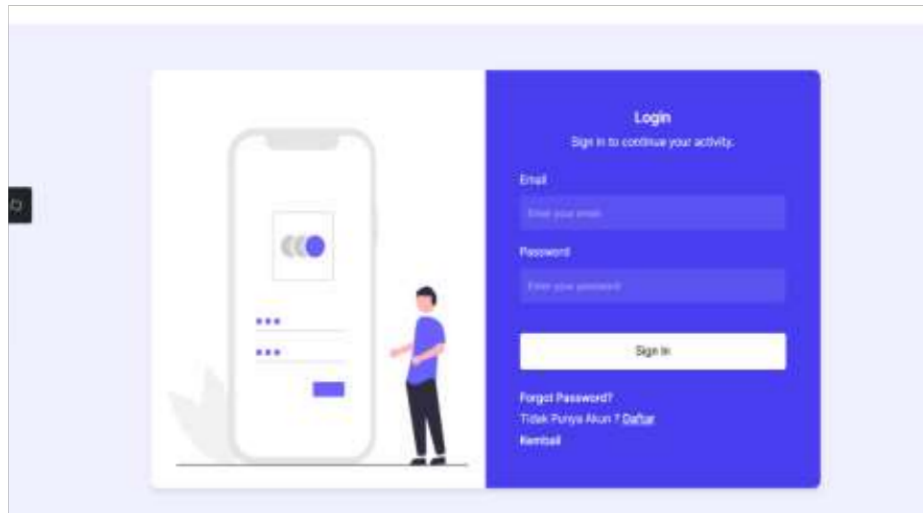
2. Halaman Login

Di halaman ini, Anda dapat masuk ke aplikasi dengan memasukkan email dan *password* yang telah didaftarkan dan terverifikasi sebelumnya. Tampilan tersebut dapat dilihat pada Gambar 2. Berikut langkah-langkah nya:

- 1) Masukkan Email dan Password. Pastikan sudah terdaftar dan terverifikasi.
- 2) Klik button Sign In.
- 3) Aplikasi akan menampilkan halaman *home*.

Catatan:

- 1) Jika anda belum memiliki akun, maka anda harus membuatnya terlebih dahulu dengan menekan “Daftar”.



Gambar 2. Tampilan *Login*

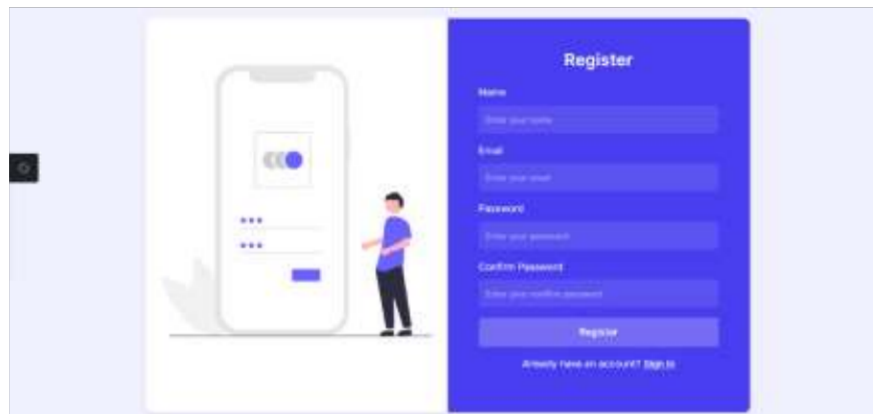
3. Halaman Register

Pada halaman ini, Anda diminta untuk membuat akun baru supaya dapat masuk ke dalam website. Tampilan tersebut dapat dilihat pada Gambar 3. Berikut langkah-langkah nya:

- 1) Terdapat empat formulir untuk proses pendaftaran, masukkan informasi yang diperlukan seperti nama, email, password, dan konfirmasi password. Kemudian jika sudah terisi semua maka klik tombol button “Register”
- 2) Setelah register, website akan menampilkan halaman verifikasi otp.
- 3) Anda bisa login.

Catatan:

- 1) Jika Anda sudah memiliki akun, Anda bisa klik text “Already have an account? Sign In”.

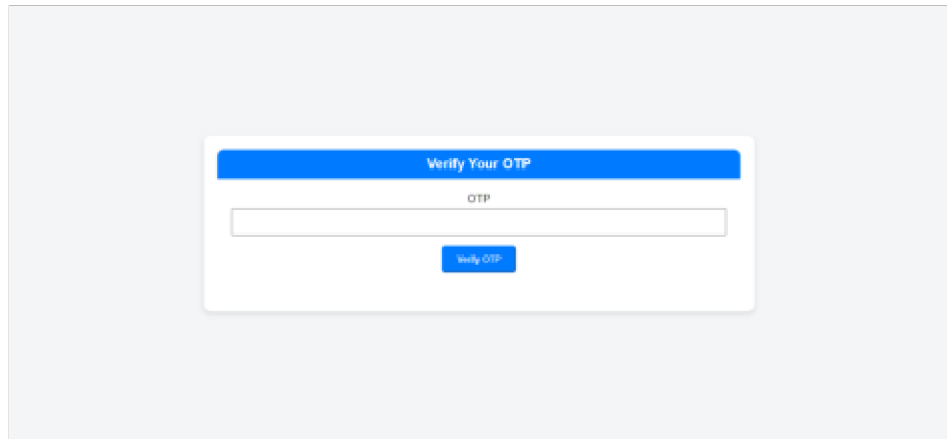


Gambar 3. Tampilan Halaman Regiser

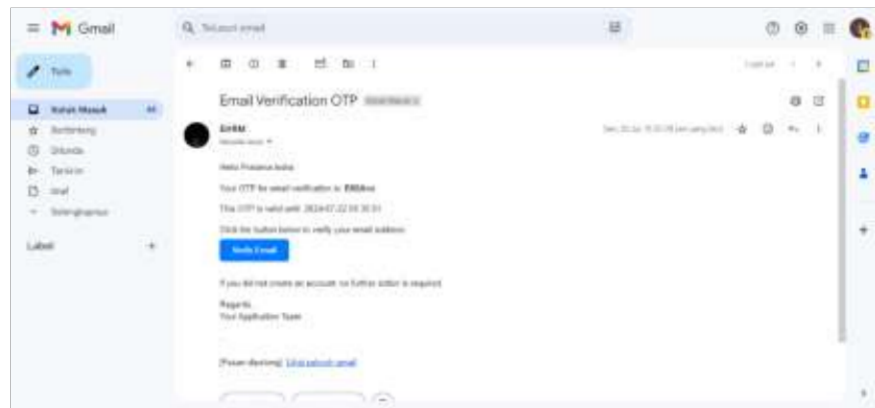
4. Halaman Verifikasi OTP

Pada halaman ini, digunakan untuk memastikan bahwa alamat email yang Anda daftarkan valid dan dapat diakses oleh anda. Tampilan tersebut dapat dilihat pada Gambar 4 dan Gambar 5. Berikut langkah-langkah nya:

- 1) Masukkan kode otp pada formulir yang didapatkan dari email yang telah dikirimkan saat melakukan register.
- 2) Klik button “Verify OTP”.
- 3) Aplikasi akan menampilkan halaman *Login*.



Gambar 4. Tampilan Halaman Verifikasi OTP



Gambar 5. Tampilan Halaman Verifikasi *Email*

5. Halaman Home User

Halaman ini menampilkan informasi mengenai yang anda lihat seperti ucapan selamat datang, kategori pekerjaan, pekerjaan terbaru yang dapat di apply yang sudah melakukan login dengan mengirimkan biodata dan resume, cara apply lowongan, dan informasi tentang aplikasi yang dapat dilihat pada Gambar 6 dibawah.

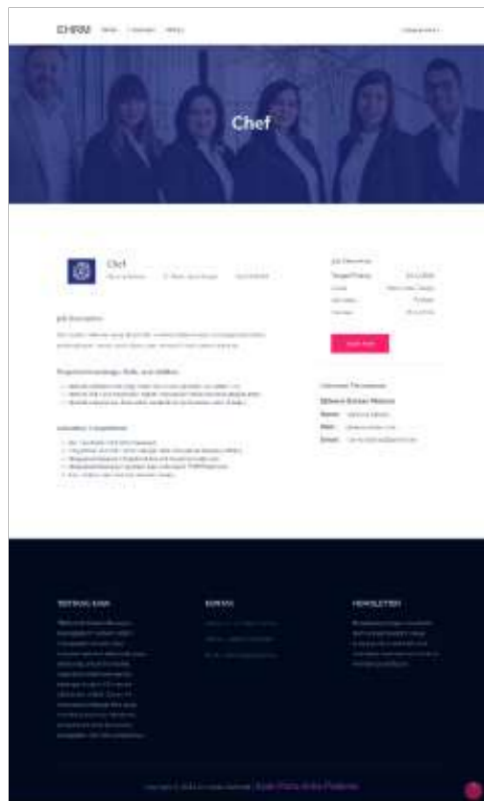


Gambar 6. Tampilan Halaman Home *User*

6. Halaman Detail Lowongan

Pada halaman menampilkan detail dari lowongan yang dipilih di mana pengguna dapat melamar atau apply lowongan tersebut. Tampilan tersebut dapat dilihat pada Gambar 7. Berikut langkah-langkah yang harus dilakukan:

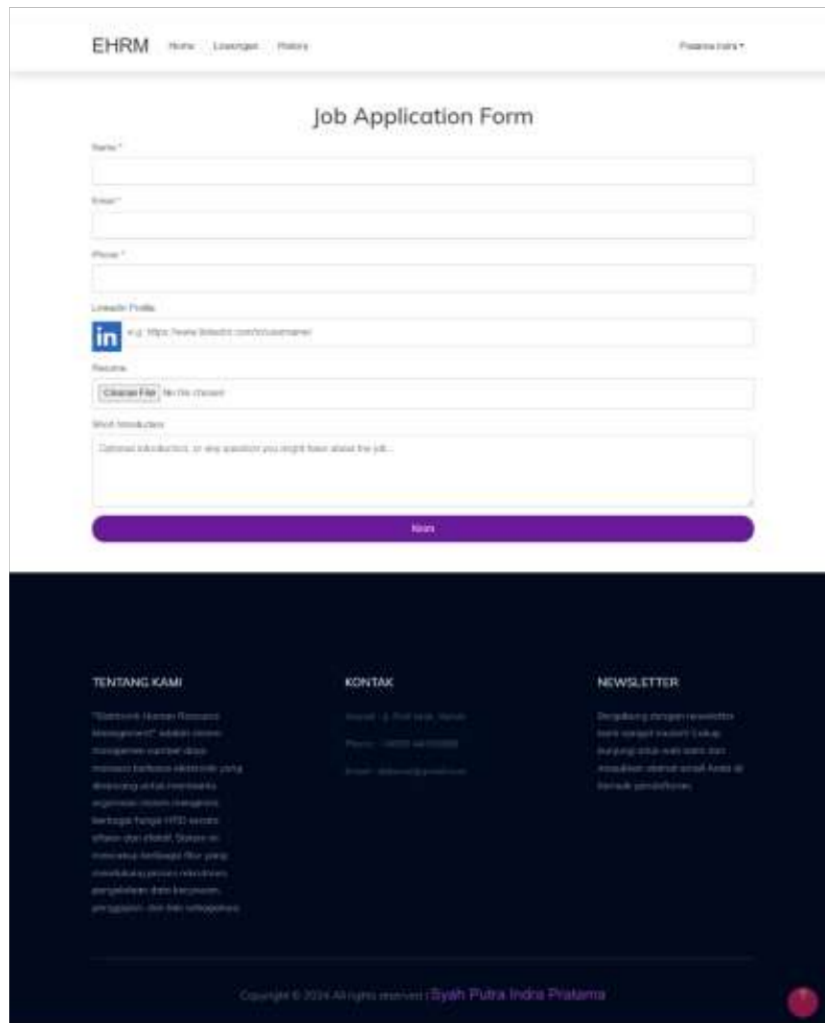
- 1) Klik tombol full time pada halaman bagian pekerjaan terbaru atau masuk ke halaman lowongan pada navigasi atas.
- 2) Baca deskripsi dari pekerja, requirements dan riwayat pendidikan yang dibutuhkan.
- 3) Klik tombol “Apply Now” jika tertarik dan masuk dalam kualifikasi dari pekerjaan yang akan dilempar ke halaman apply lowongan.



Gambar 7. Tampilan Halaman Detail Lowongan

7. Halaman Apply Lowongan

Halaman ini digunakan untuk melamar pekerjaan dengan lowongan yang telah dipilih, di mana pengguna dapat mengisi form dari nama, email, nomer telepon, linkedin, dan resume yang kemudian dikirimkan agar bisa ditindak lanjuti oleh bagian hrd. Tampilan tersebut dapat dilihat pada Gambar 8.



Gambar 8. Halaman Apply Lowongan

8. Halaman History

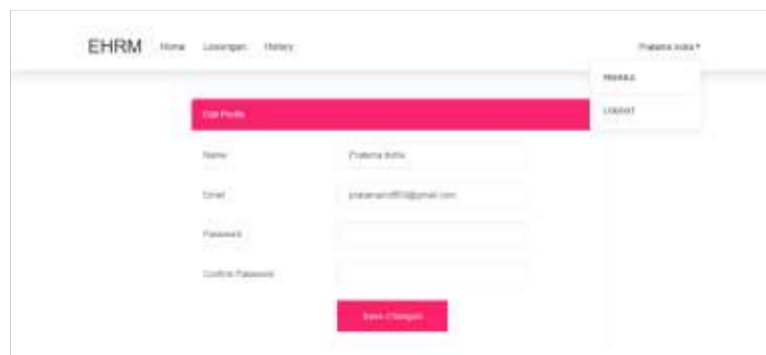
Halaman ini digunakan untuk melihat history lamaran yang telah dikirimkan dengan menekan menu history pada navbar yang berisi, nama posisi, gambar, tanggal, dan status dari hrd. Berikut tampilan halaman history dapat dilihat pada Gambar 9.



Gambar 9. Halaman History *User*

9. Halaman Profile User

Halaman ini, pengguna dapat melihat dan mengedit profile mereka. Untuk ke halaman ini, klik nama pengguna yang terletak di pojok kanan atas navbar. Setelah mengklik akan muncul dua pilihan “Profile dan “Logout. Jika ingin mengedit maka klik “Profile” kemudian jika ingin keluar dari halaman atau aplikasi bisa klik “Logout. Dari yang memilih menu “Profile”, pengguna diarahkan ke halaman profile mereka. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada Gambar 10.



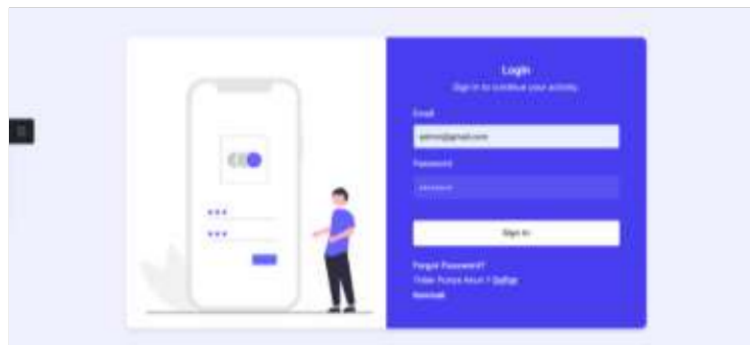
Gambar 10. Halaman Profile User

Admin

1. Halaman Login

Halaman ini, admin dapat masuk ke dashboard dengan memasukan email dan password yang telah terdaftar. Tampilan halaman login admin ini dapat dilihat pada Gambar 11. Berikut langkah-langkah nya:

- 1) Masukkan *email* dan *password* yang terdaftar.
- 2) Klik button Sign In.
- 3) Aplikasi akan mengarahkan ke halaman *dashboard*.



Gambar 11. Halaman Login Admin

2. Halaman Dashboard

Halaman ini merupakan halaman pembuka untuk admin dimana ditampilkan card informasi meliputi pendaftar bulan ini, total pegawai, jumlah jabatan, dan jumlah bagian. Dari apa yang ditampilkan juga ditampilkan nama user yang login ke dashboard. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada Gambar 12 berikut ini.

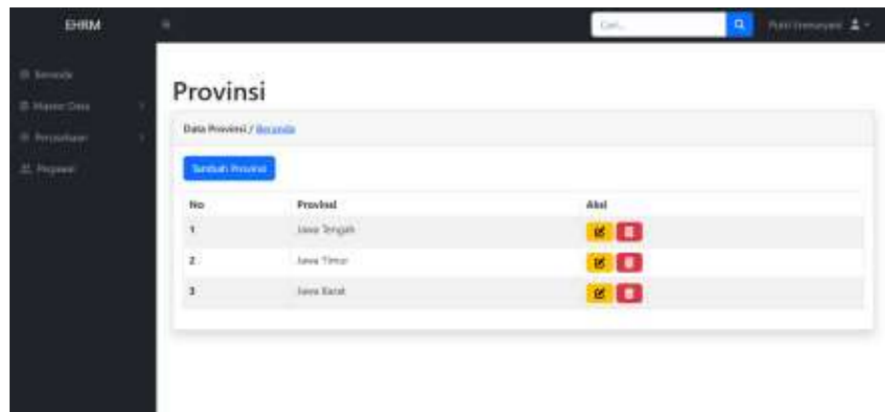


Gambar 12 Halaman Dashboard Admin

3. Halaman Master Data Provinsi

Halaman ini, admin dapat melihat dan menambah provinsi yang nantinya di isikan pada penambahan data pegawai. Admin juga dapat mengedit dan menghapus provinsi yang telah ditambahkan. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada Gambar 13 berikut.

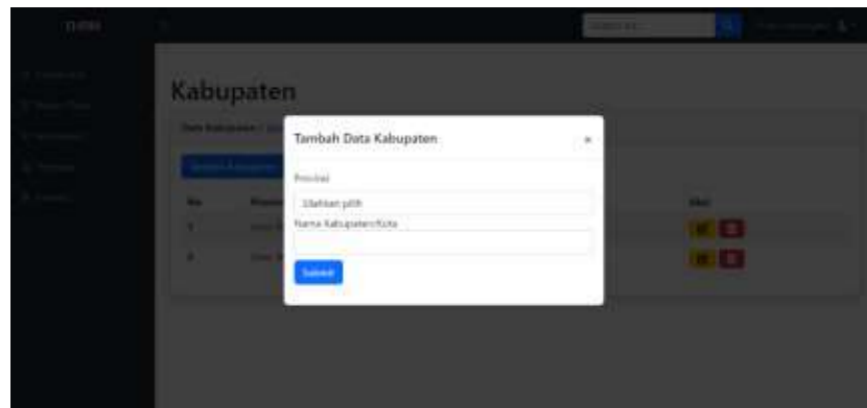


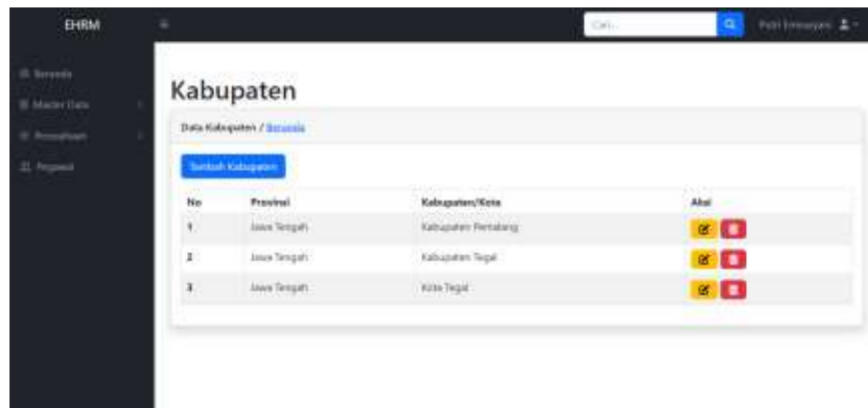


Gambar 13. Halaman Master Data Provinsi

4. Halaman Master Data Kabupaten

Halaman ini, admin dapat melihat dan menambah kabupaten yang nantinya di isikan pada penambahan data pegawai. Admin juga dapat mengedit dan menghapus kabupaten yang telah ditambahkan. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada Gambar 14 berikut.



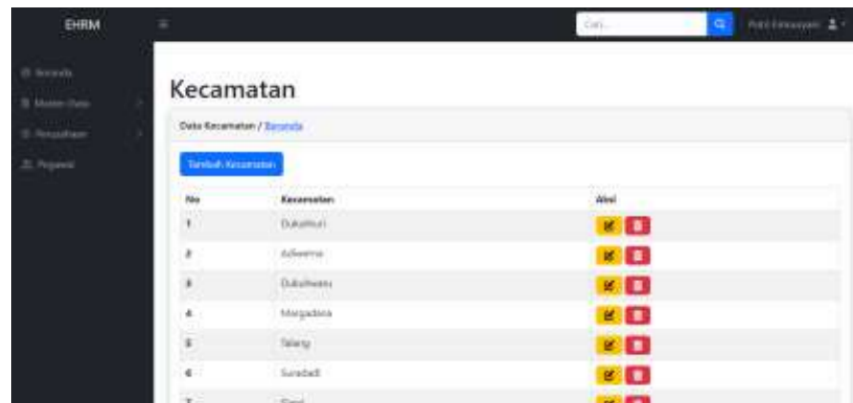


Gambar 14. Halaman Master Data Kabupaten

5. Halaman Master Data Kecamatan

Halaman ini, admin dapat melihat dan menambah kabupaten yang nantinya di isikan pada penambahan data pegawai. Admin juga dapat mengedit dan menghapus kecamatan yang telah ditambahkan. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada Gambar 15 berikut.

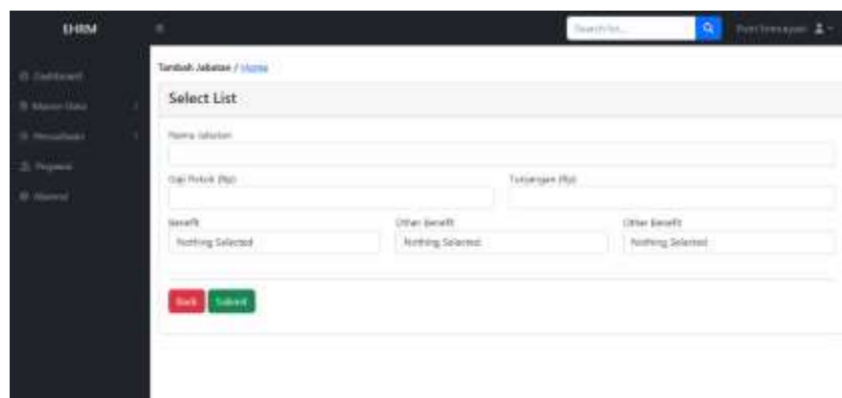


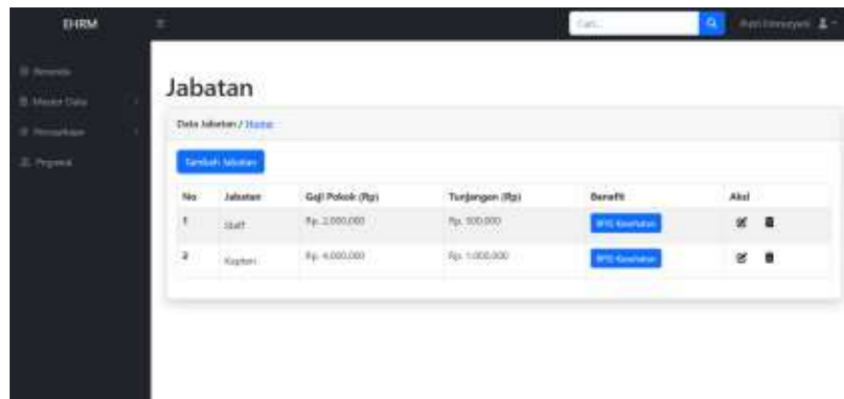


Gambar 15. Halaman Master Data Kecamatan

6. Halaman Perusahaan Jabatan

Halaman ini, admin dapat melihat dan menambah jabatan dengan mengisi form nama jabatan, gaji pokok, tunjangan, dan benefit yang nantinya di isikan pada penambahan data pegawai. Admin juga dapat mengedit dan menghapus jabatan yang telah ditambahkan. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada Gambar 16 berikut.

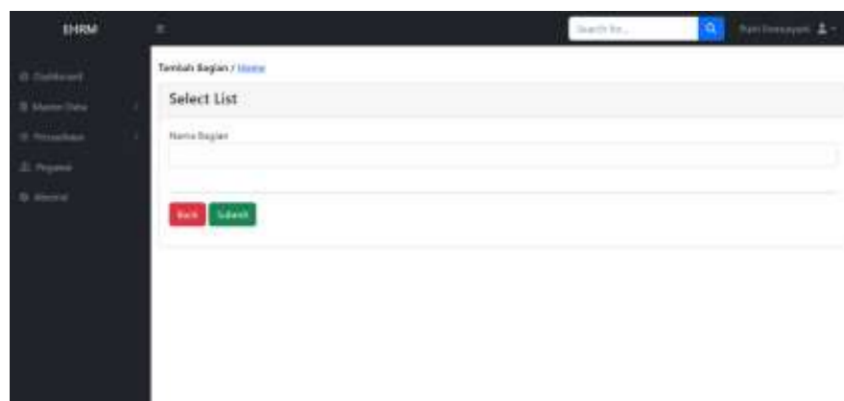


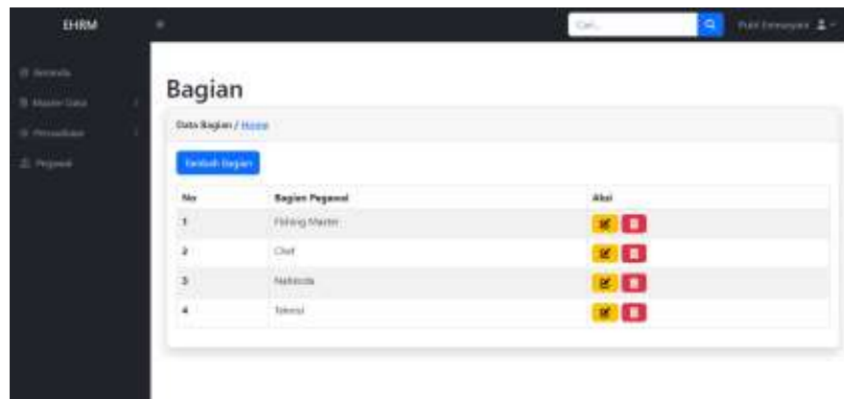


Gambar 16. Halaman Perusahaan Jabatan

7. Halaman Perusahaan Bagian

Halaman ini, admin dapat melihat dan menambah bagian dengan mengisi form nama bagian yang nantinya di isikan pada penambahan data pegawai. Admin juga dapat mengedit dan menghapus bagian yang telah ditambahkan. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada Gambar 17 berikut.





Gambar 17. Halaman Perusahaan Bagian

8. Halaman Pegawai

Halaman ini dimungkinkan admin untuk menambahkan pegawai baru yang telah diterima dari hrd. Admin dapat mengisi formulir dari data pribadi, kepegawaian, payroll, dan akun. Setelah diisi lengkap, admin dapat mengklik tombol “Submit data” pada akhir pengisian yaitu bagian akun untuk menyimpan informasi tersebut. Pegawai baru yang telah ditambahkan akan mendapatkan akses untuk absen, riwayat absensi, dan history pembayaran atau gaji. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada Gambar 18 dibawah ini.

HRM | Cari... | [Pilih Employee](#)

Pegawai

Data Pegawai / [Tambah](#)

[Tambah Pegawai](#) | ID: 00000000 | [Cetak](#)

Pilih Jabatan: | Pilih Jenis Kelamin:

No	Nama	Jenis Kelamin	Email	Jabatan	Gaji Pokok	Tunjangan	No HP	Aksi
1	Wido Purjanto	Laki-laki	widopurjanto@gmail.com	Staff	Rp 5.000.000	Rp 500.000	081210401204	Edit Hapus
2	Fikri	Laki-laki	fikri@gmail.com	Staff	Rp 2.000.000	Rp 500.000	081210401204	Edit Hapus

HRM | Search... | [Pilih Employee](#)

Form Pegawai / [Detail](#)

Form Data Pegawai

[Data Pokok](#) | [Pengawasan](#) | [Pegawai](#) | [Aksi](#)

NIK KIP*
 Maksimal 16 karakter KIP

Nama lengkap*
 Maksimal 100 karakter

Tanggal lahir*
 Maksimal tanggal lahir

Tanggal lahir*
 00/00/0000

Jenis kelamin*
 Dapatkan pilih

Jenis kelamin*
 Dapatkan pilih

Alamat*

Provinsi*
 Dapatkan pilih

Kelurahan*
 Dapatkan pilih

Kelurahan Pembantu*

Desa/kelurahan*

Status pernikahan*
 Dapatkan pilih

Keperawatan*
 Dapatkan pilih

HRM | Search... | [Pilih Employee](#)

Form Pegawai / [Detail](#)

Form Data Pegawai

[Data Pokok](#) | [Pengawasan](#) | [Pegawai](#) | [Aksi](#)

Nama lengkap*
 Maksimal 100 karakter

Profil photo*
 Upload file atau klik choose

Status*
 Dapatkan pilih

Tanggal bergabung*
 11/07/2024

Bagian*
 Dapatkan pilih

Alamat*
 Dapatkan pilih

Gaji Pokok*

Tunjangan*

BPJS*
 Dapatkan pilih

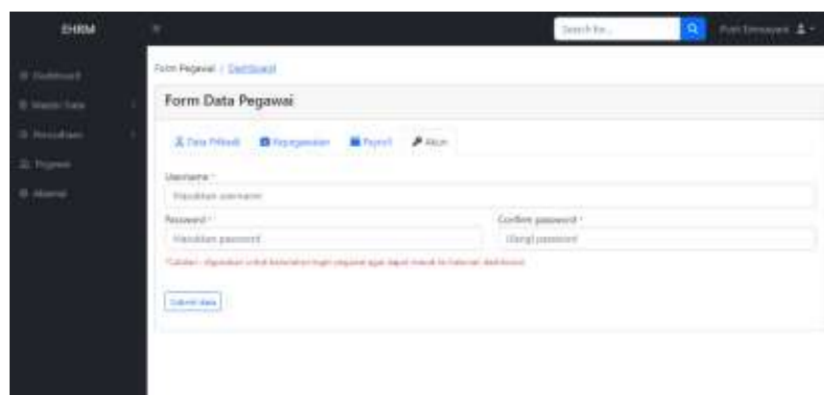
Pajak*
 Dapatkan pilih

Email*

Nomor hp*

Maksimal email valid

Maksimal nomor hp

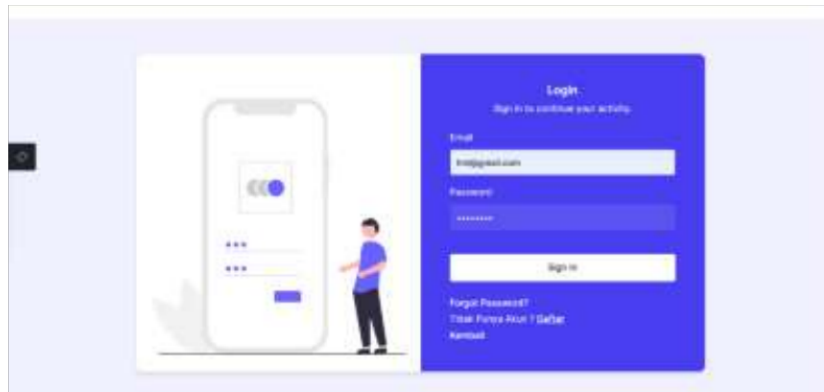


Gambar 18. Halaman Pegawai

HRD

1. Halaman Login

Pada halaman ini HRD melakukan login dengan akun yang terdaftar untuk masuk ke dalam sistem. HRD memasukkan alamat email dan password. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada Gambar 19 dibawah ini.



Gambar 19. Halaman Login *HRD*

2. Halaman Dashboard HRD

Halaman ini merupakan halaman pembuka untuk HRD dimana ditampilkan card informasi meliputi pendaftar bulan ini, total pegawai, jumlah jabatan, dan jumlah bagian. Dari apa yang ditampilkan juga ditampilkan nama user yang login ke dashboard. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada Gambar 20 berikut ini.

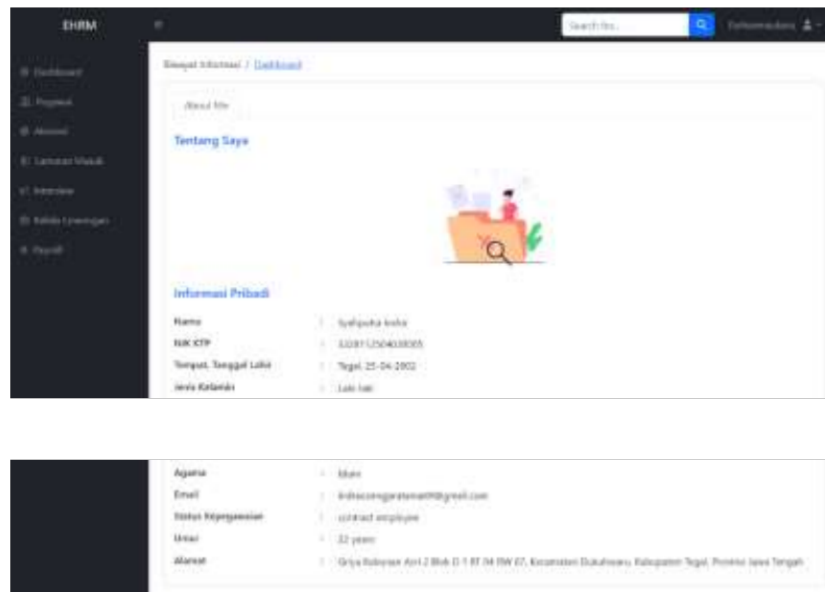


Gambar 20. Halaman Dashboard *HRD*

3. Halaman Pegawai HRD

Di halaman ini, HRD dapat melihat pegawai yang ada dengan mencakup informasi yang ditampilkan seperti nama, jenis kelamin, jabatan, email dan nomor telepon yang nantinya juga dapat dilihat dengan mengklik icon mata pada column action. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada Gambar 21 berikut ini.

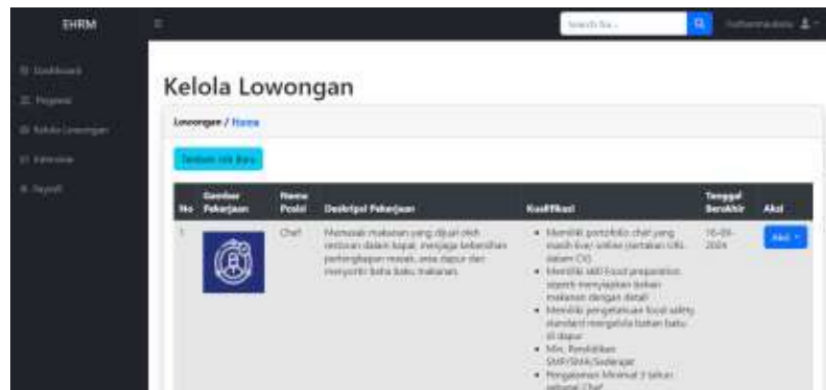
No	Nama	Jenis Kelamin	Jabatan	Email	No HP	Action
1	Wahyu Purjanto	Laki-laki	Staff	wahyupurjanto@gmail.com	08143881338	👁️
2	Suhani	Laki-laki	Staff	suhani@gmail.com	08126838661	👁️
3	Suhono	Laki-laki	Karyawan	suhono45@gmail.com	0817738895	👁️
4	Harald Alfarid	Laki-laki	Tugas Adm	haraldharald54@gmail.com	081802807478	👁️
5	Agus Rizki Andri Pratomo	Laki-laki	Staff	agusrizkiandri54@gmail.com	08120601487	👁️



Gambar 21. Halaman Pegawai HRD

4. Halaman Kelola Lowongan

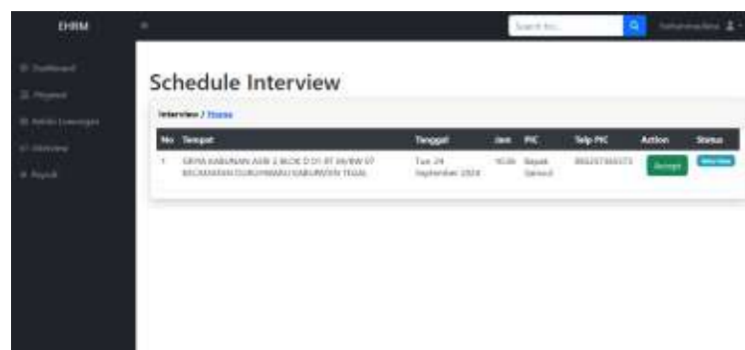
Pada halaman ini HRD dapat melihat, menambah, mengedit dan delete lowongan yang akan ditampilkan pada website pekerjaan nantinya akan di apply oleh pelamar. Dari menambah lowongan HRD menekan tombol Tambah Job Baru kemudian akan muncul modal pop up yang berisi nama posisi, deskripsi, kualifikasi, tanggal posting, tanggal berakhir, nama perusahaan, lokasi, tipe_pekerjaan, durasi, gaji, dan gambar posisi setelah terisi semua form dari modal tersebut simpan dengan menekan tombol maka akan tersimpan. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada Gambar 22 berikut ini.



Gambar 22. Halaman Kelola Lowongan

5. Halaman Interview

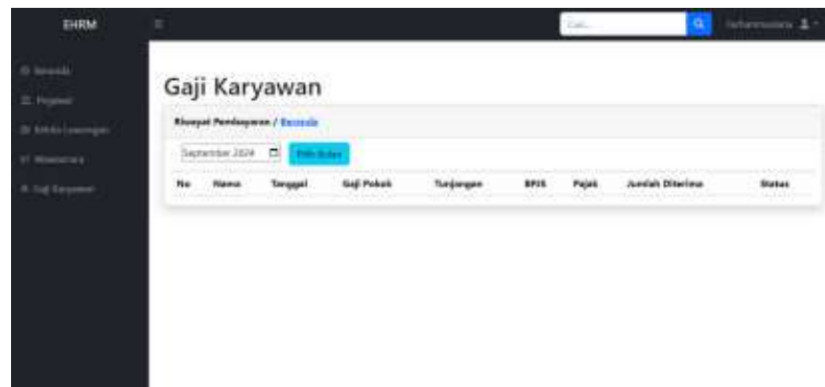
Di halaman ini menampilkan lamaran yang telah di jadwalkan interview yang berisi informasi mencakup tempat interview, tanggal, jam, pic atau orang yang melakukan interview, nomor telepon pic. HRD dapat melakukan balasan jika pelamar telah melakukan interview dan dinilai memenuhi kriteria posisi, menarik dari HRD maka menekan tombol Accept untuk diterima di perusahaan yang sebelum status interview maka akan berubah diterima. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada Gambar 23 berikut ini.



Gambar 23. Halaman Interview

6. Halaman Gaji Karyawan HRD

Pada halaman ini HRD dapat melihat gaji pegawai yang telah diinputkan oleh bagian keuangan dengan memilih gaji pada bulan apa menekan icon kalender jika sudah memilih maka tekan tombol Pilih Bulan yang nantinya akan mencari data pada bulan tersebut, setelah mencari muncul data gaji dari nama, tanggal, gaji pokok, tunjangan, bpjs, pajak, jumlah diterima, dan status sudah terbayar atau belum. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada Gambar 24 berikut ini.

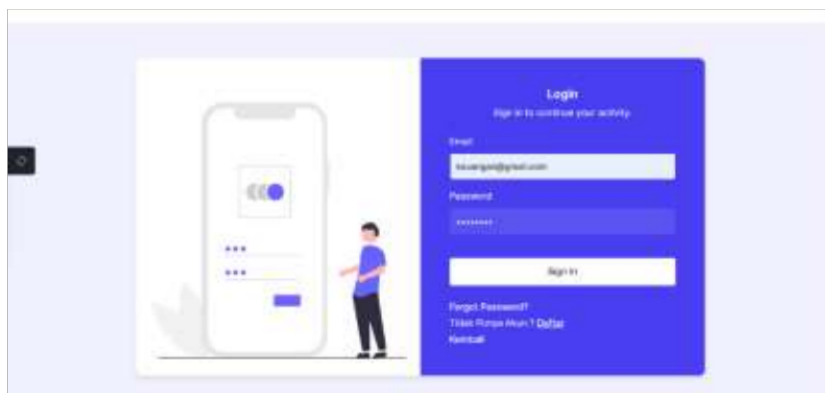


Gambar 24. Halaman Gaji Karyawan HRD

Keuangan

1. Halaman Login

Pada halaman ini Keuangan melakukan login dengan akun yang terdaftar untuk masuk ke dalam sistem. Keuangan memasukkan alamat email dan password. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada Gambar 25 dibawah ini.



Gambar 25. Halaman Login *Keuangan*

2. Halaman Dashboard Keuangan

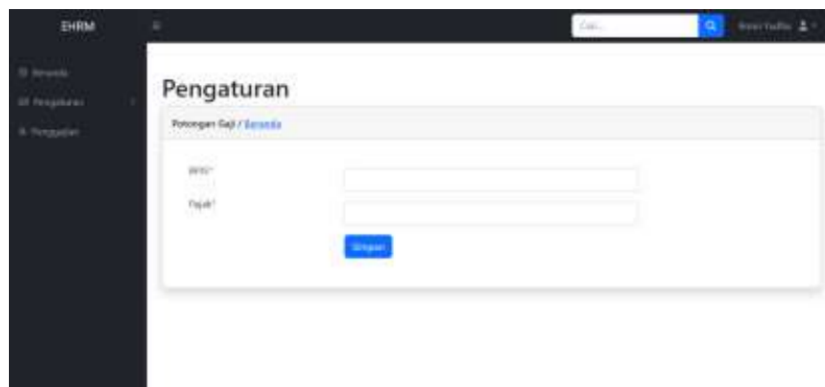
Halaman ini merupakan halaman pembuka untuk Keuangan dimana ditampilkan card informasi meliputi pendaftar bulan ini, total pegawai, jumlah jabatan, dan jumlah bagian. Dari apa yang ditampilkan juga ditampilkan nama user yang login ke dashboard. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada Gambar 26 berikut ini.



Gambar 26. Halaman Dashboard *Keuangan*

3. Halaman Pengaturan Potongan Gaji

Halaman ini keuangan mengatur potongan gaji yang nantinya untuk pengurangan dari gaji pokok dan tunjangan dengan mengisi form potongan untuk bpjs dan pajak sebagai pengurangannya. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada Gambar 27 berikut ini.

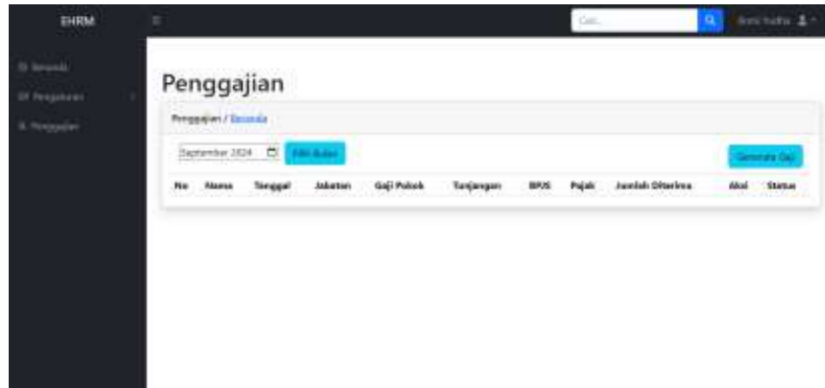


Gambar 27. Halaman Pengaturan Potongan Gaji

4. Halaman Penggajian

Halaman ini keuangan mengatur gaji pegawai dengan cara memilih bulan kemudian generate gaji karyawan untuk melihat gaji yang

didapatkan dengan menekan tombol generate gaji. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar 28 berikut ini.



Gambar 28. Halaman Penggajian

DOKUMEN TEKNIS



Sistem Informasi Perekrutan dan Penggajian Karyawan Berbasis Website

Oleh:

Syah Putra Indra Pratama

Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom

Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom

Latar Belakang

Pengelolaan sumber daya manusia (SDM) yang efektif menjadi semakin penting dalam lingkungan bisnis yang kompetitif saat ini. Sumber daya manusia merupakan aset terpenting yang menentukan keberhasilan dan keberlanjutan suatu organisasi. Oleh karena itu, organisasi harus memastikan proses yang efisien untuk merekrut, mengelola, dan mengembangkan karyawan. Proses rekrutmen yang baik membantu perusahaan menarik talenta terbaik untuk memenuhi kebutuhan mereka, dan manajemen karyawan yang efektif membantu menjaga karyawan tetap bahagia dan produktif. Selain itu, pengembangan karyawan kami melalui program pelatihan dan pengembangan karir memastikan bahwa karyawan kami terus berkembang dan siap menghadapi tantangan baru. Namun metode pengelolaan SDM tradisional yang masih menggunakan pendekatan manual atau semi digital seringkali belum mampu memenuhi kebutuhan tersebut secara efisien.

Elektronik Human Resource Management (EHRM) berbasis web memberikan solusi terintegrasi untuk menangani seluruh aspek manajemen sumber daya manusia secara digital. Platform ini memungkinkan perusahaan untuk mengotomatiskan berbagai proses SDM, mulai dari perekrutan dan penggajian karyawan. Integrasi ini tidak hanya mengurangi beban administratif, namun juga meningkatkan akurasi dan kecepatan pemrosesan data. Aspek penting dari e-HRM adalah penggajian karyawan yang dapat dilakukan secara otomatis dan akurat. Sistem memudahkan dan mempercepat penghitungan penggajian berdasarkan gaji

pokok, tunjangan dan potongan gaji seperti bpjs dan pajak, sehingga mengurangi risiko kesalahan manusia. Selain itu, E-HRM memungkinkan manajer dengan mudah mengakses informasi penting tentang karyawan mereka dan membuat keputusan yang lebih baik berdasarkan data. Karyawan memiliki akses mudah ke informasi pribadi mereka, dan slip gaji. Oleh karena itu, e-HRM berbasis web tidak hanya meningkatkan efisiensi operasional tetapi juga berkontribusi terhadap kepuasan dan retensi karyawan, yang pada akhirnya mendukung pertumbuhan dan kesuksesan perusahaan dalam jangka panjang.

Manfaat

1. Meningkatkan proses pengolahan data menjadi lebih cepat dan akurat meminimalisir terjadinya kesalahan dalam penginputan data yang mempengaruhi manajemen perusahaan.
2. Memberikan kemudahan dengan mengakses informasi pribadi mereka, mengelola absen, dan penggajian yang dapat meningkatkan kepuasan dan retensi karyawan.

Spesifikasi Teknis

Spesifikasi Teknis, meliputi:

1. Modul Pengguna
2. *Source Code*

Berikut uraian spesifikasi untuk pembangunan aplikasi:

1. Visual Studio Code
2. XAMPP
3. Web Browser (Chrome)
4. Framework Laravel
5. Windows 10

Berikut uraian spesifikasi modul:

1. Modul untuk pengguna
2. *Source Code*
 - 1) *User Interface.*

1. Tampilan Beranda

Halaman ini merupakan awal dari website EHRM yang dibuat dengan menggunakan sebuah framework pemrograman yaitu Laravel. Pada halaman beranda menampilkan informasi dari kategori pekerja, pekerjaan terbaru, cara apply, dan tentang dari website disertai navbar bagian atas seperti home, lowongan, history, login, dan register. Tampilan *Source Code* halaman beranda bisa dilihat pada Gambar 1.1.



Gambar 1. 1. *Source Code* Tampilan Beranda

2. Tampilan Login

Tampilan login ini disajikan formulir dengan 2 inputan, email dan password yang dikirimkan guna pengguna masuk ke halaman utama atau home. Di halaman login ini terdapat juga untuk mendaftarkan akun jika belum memiliki akun dengan klik “Register” dibawah formulir. Tampilan *Source Code* halaman login dapat dilihat pada Gambar 1.2.

```

1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="utf-8" />
6   <title><!-- $title --></title>
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <meta name="description" content="" />
9   <meta name="keywords" content="" />
10  <meta content="ThomasDodge" name="author" />
11  <link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="{ { /img/icon/1000-1000.png } }" />
12
13  <!-- Bootstrap CSS -->
14  <link href="{ { asset('css/bootstrap.min.css') }}" id="bootstrap-style" rel="stylesheet" type="text/css" />
15  <!-- Icons CSS -->
16  <link href="{ { asset('css/icons.min.css') }}" rel="stylesheet" type="text/css" />
17  <!-- App CSS -->
18  <link href="{ { asset('css/app.min.css') }}" id="app-style" rel="stylesheet" type="text/css" />
19  <!-- Custom CSS -->
20  <link href="{ { asset('plugins/css/style.css') }}" rel="stylesheet" />
21
22 </head>
23
24 <body>
25   <!-- Start Page Loader -->
26   <!-- Full Site Preloader -->
27   <div id="status">
28     <div>
29       <div>/10</div>
30       <div>/10</div>
31       <div>/10</div>
32       <div>/10</div>
33       <div>/10</div>
34       <div>/10</div>
35     </div>
36   </div>
37 </div>
38 <!-- End Page Loader -->
39
40 <!-- Begin page -->
41 <div>
42   <div class="main-content">
43     <div class="page-content">
44       <!-- Start Main In -->
45       <section class="bg-white">
46         <div class="container">
47           <div class="row justify-content-center">
48             <div class="col-xl-9 col-lg-11">
49               <div class="card shadow">
50                 <div class="row g-0">
51                   <div class="col-lg-6 text-center">
52                     <div class="card-body p-4">
53                       <div class="w-100">
54                         
56                       </div>
57                     </div>
58                   </div>
59                 </div>
60               </div>
61             </div>
62           </div>
63         </div>
64       </section>
65     </div>
66   </div>
67 </div>

```

```
...
    }

    @Override
    public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_login);

        // Find the email input field
        EditText emailInput = findViewById(R.id.email);

        // Find the password input field
        EditText passwordInput = findViewById(R.id.password);

        // Find the login button
        Button loginButton = findViewById(R.id.login);

        // Find the forgot password link
        TextView forgotPassword = findViewById(R.id.forgot_password);

        // Find the sign up link
        TextView signUp = findViewById(R.id.sign_up);

        // Find the back button
        Button backButton = findViewById(R.id.back);

        // Set up click listeners for the login button
        loginButton.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick() {
                // Perform login logic
                String email = emailInput.getText().toString();
                String password = passwordInput.getText().toString();

                // Call your login method
                login(email, password);
            }
        });

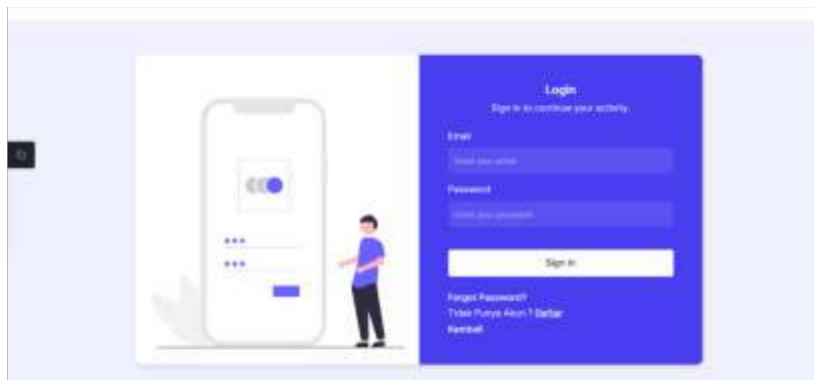
        // Set up click listeners for the forgot password link
        forgotPassword.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick() {
                // Perform forgot password logic
            }
        });

        // Set up click listeners for the sign up link
        signUp.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick() {
                // Perform sign up logic
            }
        });

        // Set up click listeners for the back button
        backButton.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick() {
                // Perform back logic
            }
        });
    }

    private void login(String email, String password) {
        // Your login logic here
    }
}

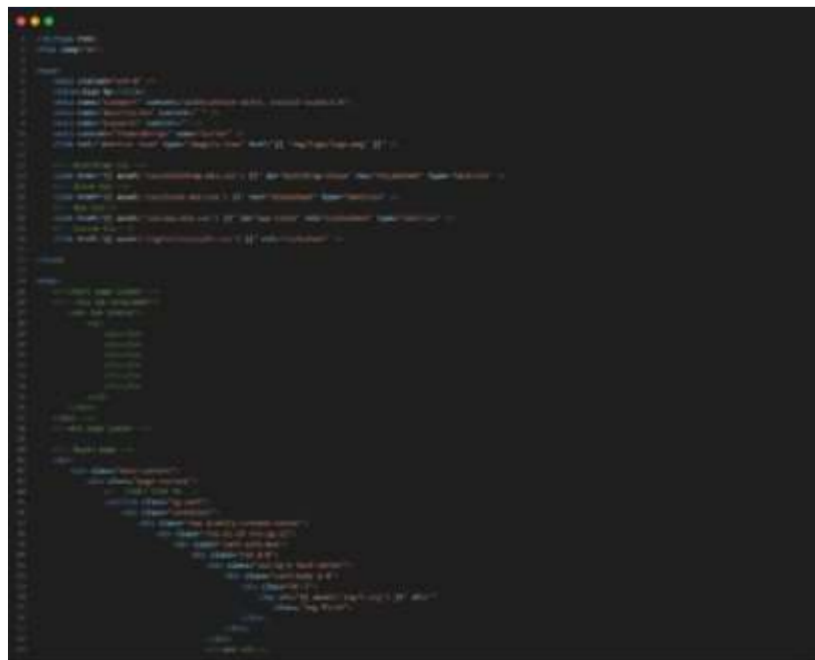
```



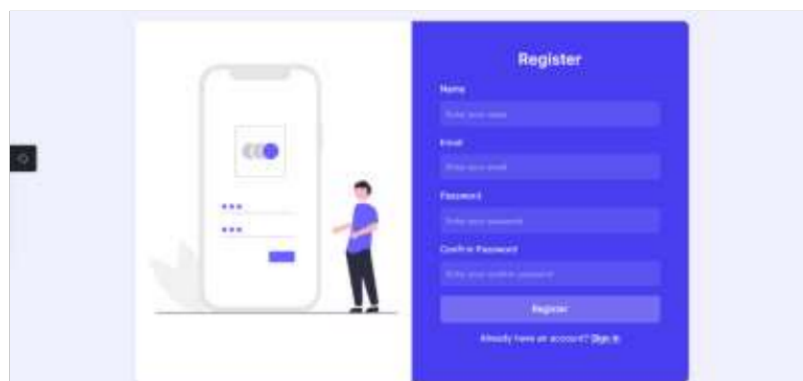
Gambar 1. 2. *Source Code* Tampilan Login

3. Tampilan Register

Tampilan register ini menampilkan formulir dengan 4 inputan, nama, email, password dan konfirmasi password yang dikirimkan guna pengguna mendaftarkan akun dan masuk ke halaman utama atau home. Masing-masing dikelola oleh inputan yang bertipe text untuk kolom nama, email dan password yang kemudian divalidasi bagian Controller menggunakan 'value' dan onChange untuk menampilkan inputan yang di isi ke dalam form register untuk memastikan data diisi dengan benar. Halaman juga menyediakan tombol *Register* dengan fungsi 'handleRegister' untuk mengirim data ke server dan tersedia link 'Sign In' jika pengguna sudah memiliki akun. Tampilan halaman login dapat dilihat pada Gambar 1.3.



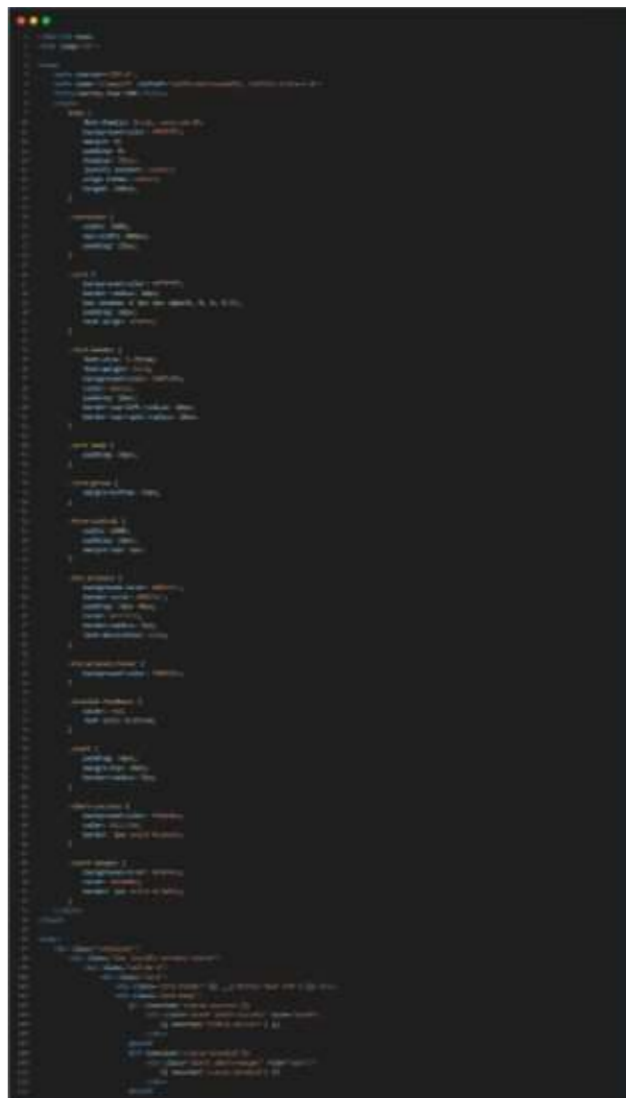

```
1 <!-- Register Form -->
2 <div class="register-form">
3     <h3>Register</h3>
4     <input type="text" value="Name" />
5     <input type="text" value="Email" />
6     <input type="password" value="Password" />
7     <input type="password" value="Confirm Password" />
8     <input type="button" value="Register" />
9     <input type="button" value="Already have an account? Sign In" />
10 </div>
11 </pre>
```



Gambar 1.3. *Source Code* Tampilan Register

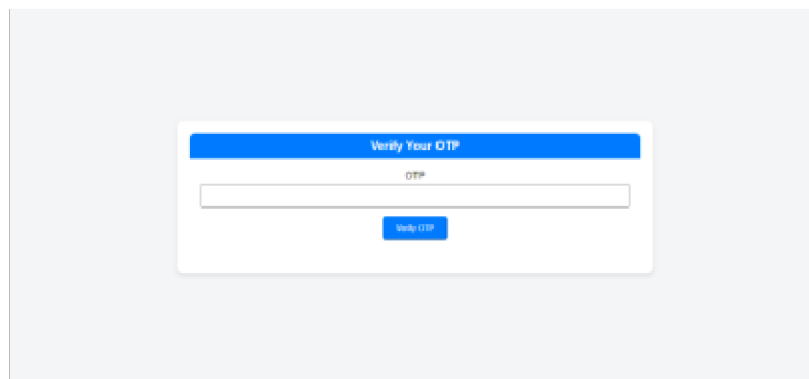
4. Tampilan Verifikasi OTP

Tampilan verifikasi OTP, menggunakan method 'POST'. Halaman ini disajikan formulir inputan untuk diisi kode otp yang dikirim ke email. Selain itu, terdapat juga tombol 'Verifikasi OTP' untuk mengirim OTP yang dimasukkan. Tampilan halaman verifikasi OTP dapat dilihat pada Gambar 1.4.



```
... class="form-group has-feedback" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">
  <input type="password" class="form-control" value="" />
  <span style="font-size: 1.2em; color: #ccc; float: right; padding-top: 5px;">
    <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
      <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
        <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
          <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
            <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
              <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                  <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                    <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                      <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                        <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                          <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                            <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                              <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                  <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                    <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                      <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                        <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                          <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                            <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                              <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                                <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                                  <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                                    <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                                      <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                                        <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                                          <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                                            <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                                              <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                                                <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                                                  <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                                                    <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                                                      <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                                                        <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                                                          <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                                                            <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                                                              <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                                                                <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                                                                  <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                                                                    <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                                                                      <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                                                                        <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                                                                          <span style="font-size: 0.8em; color: #ccc; padding-right: 5px;">
                                                                                           ...

```



Gambar 1. 4. *Source Code* Tampilan Verifikasi OTP

5. Tampilan Lowongan Pekerjaan

Tampilan ini menampilkan lowongan yang ada dengan memanfaatkan Bootstrap untuk styling. Tombol full time diletakkan di dalam lowongan yang ada di posisi sebelah untuk menavigasikan ke halaman detail. Tampilan halaman login dapat

dilihat pada Gambar 1.5.

```
PHP code for job listings, including logic for pagination and filtering.
```



Gambar 1. 5. Source Code Tampilan Lowongan Pekerjaan

6. Tampilan Detail Lowongan Pekerjaan

Tampilan ini detail dari lowongan yang telah diupload nantinya dapat diapply oleh pelamar dengan informasi dari deskripsi, skills yang dibutuhkan, pendidikan terakhir, tanggal berakhir apply dari lowongan. Di halaman ini juga terdapat tombol untu apply lowongan yang nantinya melempar ke halaman formulir pendaftaran. Tampilan halaman login dapat dilihat pada Gambar 1.6.





Gambar 1. 6. *Source Code* Tampilan Detail Lowongan

7. Tampilan Formulir Apply Lowongan

Pada tampilan formulir ini disajikan formulir dengan 6 inputan, nama, email, phone, linkedin, resume, dan short introduction yang diisi pengguna guna melamar pekerjaan dengan masing-masing form bertipe text nama, email, linkedin, resume, short introduction, dan phone bertipe number yang kemudian dengan mengirimkan menekan tombol kirim. Tampilan halaman login dapat dilihat pada Gambar 1.7.

```
#!/usr/bin/perl -w

use strict;
use warnings;

my $VERSION = "1.0.0";

my $AUTHOR = "John Doe";
my $EMAIL = "john.doe@example.com";

my $NAME = "Example Perl Script";
my $DESCRIPTION = "A simple Perl script for demonstration purposes."
my $LICENSE = "MIT License";

my $COPYRIGHT = "Copyright (c) 2023 John Doe";

my $BIN_DIR = "/usr/bin";
my $CONF_DIR = "/etc";
my $LOG_DIR = "/var/log";

my $CONF_FILE = "$CONF_DIR/$NAME.conf";
my $LOG_FILE = "$LOG_DIR/$NAME.log";

my $DEBUG = 0;

my $help = "
Usage: $0 [-h] [-v] [-d] [-c CONFIG] [-l LOG]

Options:
-h, --help            Show this help message.
-v, --version         Show the version number.
-d, --debug           Enable debug mode.
-c, --config CONFIG   Specify the configuration file path.
-l, --log LOG         Specify the log file path.

";

my $main = sub {
    my ($cmd_line) = @_;
    my ($argc, $argv) = ($cmd_line =~ /\s+/g);

    my $opt_help = 0;
    my $opt_version = 0;
    my $opt_debug = 0;
    my $opt_config = $CONF_FILE;
    my $opt_log = $LOG_FILE;

    while ($argc > 0) {
        my ($opt, $arg) = ($argv[0], $argv[1]);

        if ($opt eq "-h" || $opt eq "--help") {
            $opt_help = 1;
        }
        elsif ($opt eq "-v" || $opt eq "--version") {
            $opt_version = 1;
        }
        elsif ($opt eq "-d" || $opt eq "--debug") {
            $opt_debug = 1;
        }
        elsif ($opt eq "-c" || $opt eq "--config") {
            $opt_config = $arg;
        }
        elsif ($opt eq "-l" || $opt eq "--log") {
            $opt_log = $arg;
        }
        else {
            print STDERR "Error: Invalid option '$opt'.\n";
            return 1;
        }

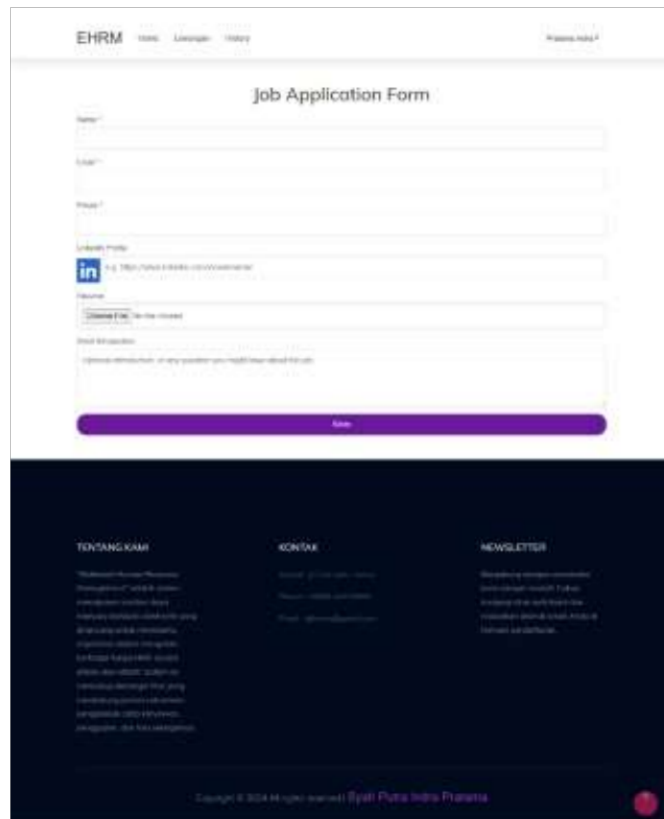
        $argc--;
        $argv[0] = $argv[1];
    }

    if ($opt_help) {
        print $help;
        return 0;
    }
    elsif ($opt_version) {
        print $VERSION;
        return 0;
    }
    elsif ($opt_debug) {
        print "Debug mode enabled.\n";
    }

    # Main logic of the script would go here.
    print "Example Perl Script running with options: $opt_config, $opt_log\n";

    return 0;
};

my $exit_code = $main($ARGV);
exit($exit_code);
```



Gambar 1. 7. *Source Code* Tampilan Formulir Apply Lowongan

8. Tampilan Profile User

Tampilan profile ini disajikan menampilkan dan mengelola informasi profil pengguna pada aplikasi yang dirancang dengan menggunakan Blade untuk struktur HTML yang ditampilkan pada halaman ini seperti nama, email, dan password dari pengguna yang saat ini diautentikasi. Tampilan halaman login dapat dilihat pada Gambar 1.8.


```

<!-- Profile Section -->


Edit Profile



Name



Email



Password



Confirm Password



Save Changes



PROFILE



LOGOUT


```

Gambar 1. 8. *Source Code* Tampilan Profile User

9. Tampilan Dashboard Admin

Tampilan dashboard admin ini halaman awal untuk admin sebelum melakukan pengelolaan aplikasi. Di halaman ini menyediakan beberapa menu atau fitur yang ditampilkan dari master data yang berisi provinsi, kabupaten, dan kecamatan kemudian perusahaan yang berisi jabatan dan bagian, pegawai yang berisi pegawai dari perusahaan yang juga dapat menambah jika ada pegawai baru atau pegawai lama yang terhapus datanya. Yang terakhir ada absensi, ini adalah menu untuk melihat absen dari pegawai. Tampilan halaman login dapat dilihat pada Gambar 1.9.





Gambar 1. 9. *Source Code* Tampilan Dashboard Admin

10. Tampilan Master Data Provinsi

Pada halaman ini, pengelolaan melibatkan penggunaan routing yang terstruktur untuk menghubungkan halaman tampilan dengan logika. Halaman ini digunakan untuk memasukan data provinsi guna melengkapi data alamat pengguna dari provinsi mana tinggalnya. Data yang diambil kemudian ke view menggunakan compact, jika data tersebut ada jika tidak ada maka menambah data yang kemudian akan ditampilkan dalam tabel yang responsif. Tampilan halaman login dapat dilihat pada Gambar 1.10.

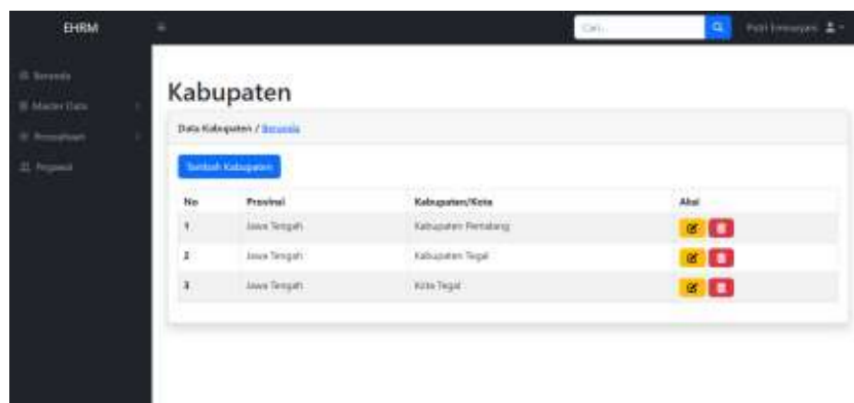


Gambar 1. 10. *Source Code* Tampilan Master Provinsi

11. Tampilan Master Data Kabupaten

Pada halaman ini, pengelolaan melibatkan penggunaan routing yang terstruktur untuk menghubungkan halaman tampilan dengan logika. Halaman ini digunakan untuk memasukan data provinsi guna melengkapi data alamat pengguna dari kabupaten

mana tinggalnya. Data yang diambil kemudian ke view menggunakan compact, jika data tersebut ada jika tidak ada maka menambah data yang kemudian akan ditampilkan dalam tabel yang responsif. Tampilan halaman login dapat dilihat pada Gambar 1.11.

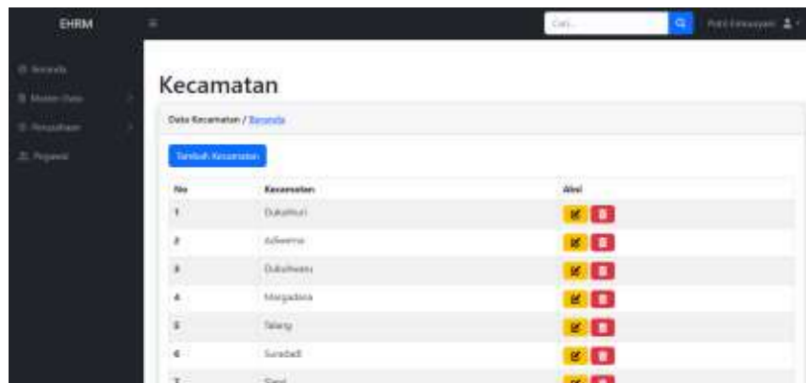


Gambar 1. 11. *Source Code* Tampilan Master Kabupaten

12. Tampilan Master Data Kecamatan

Pada halaman ini, pengelolaan melibatkan penggunaan routing yang terstruktur untuk menghubungkan halaman tampilan dengan logika. Halaman ini digunakan untuk memasukan data kecamatan guna melengkapi data alamat pengguna dari provinsi mana tinggalnya. Data yang diambil kemudian ke view menggunakan compact, jika data tersebut ada jika tidak ada maka menambah data yang kemudian akan ditampilkan dalam tabel yang responsif. Tampilan halaman login dapat dilihat pada Gambar 1.12.

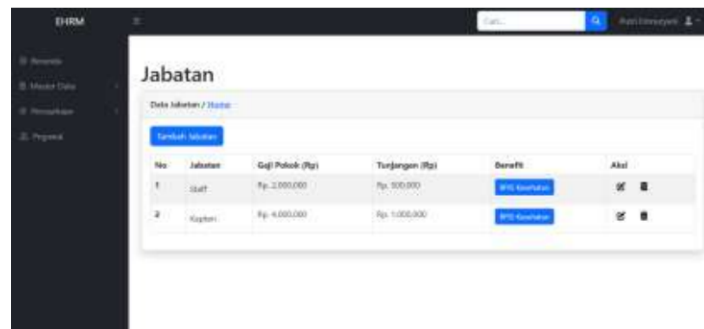




Gambar 1. 12. *Source Code* Tampilan Master Kecamatan

13. Tampilan Perusahaan Jabatan

Tampilan jabatan ini, admin dapat melihat dan menambah jabatan dengan mengisi form nama jabata, gaji pokok, tunjangan, dan benefit yang nantinya di isikan pada penambahan data pegawai. Admin juga dapat mengedit dan menghapus jabatan yang telah ditambahkan. Tampilan halaman login dapat dilihat pada Gambar 1.13.



Gambar 1. 13. *Source Code* Tampilan Jabatan

14. Tampilan Perusahaan Bagian

Tampilan ini, admin dapat melihat dan menambah bagian dengan mengisi form nama bagian yang nantinya di isikan pada penambahan data pegawai. Admin juga dapat mengedit dan menghapus bagian yang telah ditambahkan. Tampilan halaman login dapat dilihat pada Gambar 1.14.


```
...
    public void editBagian() {
        int id = Integer.parseInt(jTextField1.getText());
        String nama = jTextField2.getText();
        String jabatan = jTextField3.getText();
        String alamat = jTextField4.getText();

        try {
            PreparedStatement ps = conn.prepareStatement("UPDATE bagian SET nama=?, jabatan=?, alamat=? WHERE id=?");
            ps.setString(1, nama);
            ps.setString(2, jabatan);
            ps.setString(3, alamat);
            ps.setInt(4, id);
            ps.executeUpdate();
        } catch (SQLException e) {
            JOptionPane.showMessageDialog(this, e.getMessage());
        }
    }

    public void deleteBagian() {
        int id = Integer.parseInt(jTextField1.getText());

        try {
            PreparedStatement ps = conn.prepareStatement("DELETE FROM bagian WHERE id=?");
            ps.setInt(1, id);
            ps.executeUpdate();
        } catch (SQLException e) {
            JOptionPane.showMessageDialog(this, e.getMessage());
        }
    }

    public void showBagian() {
        try {
            PreparedStatement ps = conn.prepareStatement("SELECT * FROM bagian");
            ResultSet rs = ps.executeQuery();
            jTable1.setModel(DbUtils.resultSetToTableModel(rs));
        } catch (SQLException e) {
            JOptionPane.showMessageDialog(this, e.getMessage());
        }
    }
}

```

No	Bagian Pegawai	Aksi
1	Timbang Standar	edit delete
2	IT&I	edit delete
3	Perawatan	edit delete
4	Manajemen	edit delete

Gambar 1. 14. *Source Code* Tampilan Bagian

15. Tampilan Pegawai Admin

Fitur pegawai pada sistem manajemen karyawan menghasilkan nama pegawai, jabatan, gaji, dan tunjangan. Tampilan data pegawai halaman ini dimulai dengan penginputan data terlebih dahulu dengan menekan tombol tambah pegawai

diatas pojok kiri tabel yang kemudian akan ditampilkan sebuah pengisi untuk diisi oleh admin dari nama pegawai, email, alamat, tanggal lahir, dan lainnya yang nantinya setelah terisi semua maka submit data yang akan dikirimkan server dan masuk ke databse. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar 1.15.





Gambar 1. 15. *Source Code* Tampilan Pegawai

16. Tampilan Dashboard HRD

Tampilan dashboard hrd ini adalah sistem manajemen karyawan yang dirancang untuk memberikan kemudahan dalam mengelola informasi. Sidebar dari tampilan ini yang jelas untuk mengakses fitur-fitur penting, seperti lamaran masuk, interview, kelola job, dan payroll. Tampilan halaman login dapat dilihat pada Gambar 1.16.

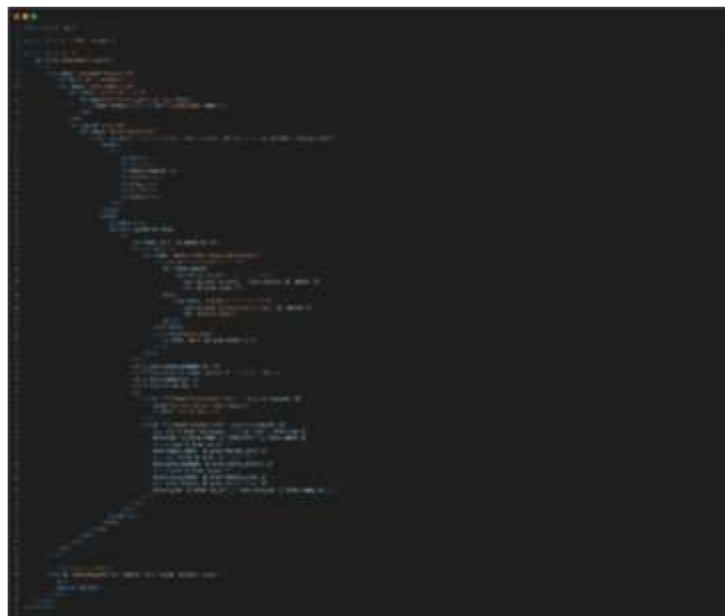




Gambar 1. 16. *Source Code* Tampilan Dashboard HRD

17. Tampilan Pegawai HRD

Tampilan halaman ini, HRD dapat melihat pegawai yang ada dengan mencakup informasi yang ditampilkan seperti nama, jenis kelamin, jabatan, email dan nomor telepon yang nantinya juga dapat dilihat dengan mengklik icon mata pada column action. Tampilan halaman login dapat dilihat pada Gambar 1.17.



The screenshot shows a web application interface for HRD. The main content area is titled 'Pegawai' and displays a table of employee data. The table has the following columns: No, Nama, Jenis Kelamin, Jabatan, Email, No HP, and Action. There are five rows of data, each with a green plus icon in the Action column.

No	Nama	Jenis Kelamin	Jabatan	Email	No HP	Action
1	Wahid Purjanto	Laki-laki	Staff	wahidpurjanto@gmail.com	08140281308	+
2	Salsabih	Laki-laki	Staff	salsabih@gmail.com	08121681861	+
3	Salsabih	Laki-laki	Karyawan	salsabih@gmail.com	08117736830	+
4	Hani Alfaras	Laki-laki	Tugas Adm	hanialfaras@gmail.com	08180281743	+
5	Syaiful Rizki Pratomo	Laki-laki	Staff	syaifulrzkpr@gmail.com	08122641407	+

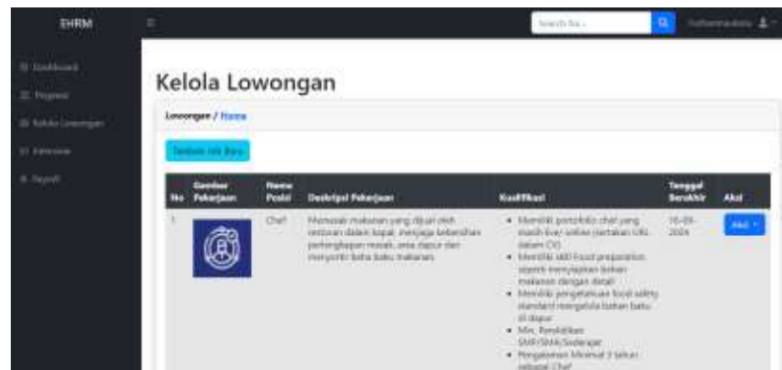
Gambar 1. 17. *Source Code* Tampilan Pegawai HRD

18. Tampilan Kelola Lowongan

Tampilan kelola job ini HRD dapat melihat, menambah, mengedit dan delete lowongan yang akan ditampilkan pada website pekerjaan nantinya akan di apply oleh pelamar. Dari menambah lowongan HRD menekan tombol Tambah Job Baru kemudian akan muncul modal pop up yang berisi nama posisi, kualifikasi, tanggal berakhir, nama perusahaan, lokasi, gaji, dan gambar posisi setelah terisi semua form dari modal tersebut simpan dengan menekan tombol maka akan tersimpan di manage job yang active jika belum melewati batas tanggal berakhirnya. Dari mengedit setelah tersimpan akan muncul beberapa informasi dari lowongan tekan tombol action yang akan mendrop ke bawah dengan isi edit dan delete, jika ingin mengedit maka tekan edit yang akan muncul modal pop up yang berisi nama posisi, kualifikasi, dan tanggal berakhir, dari isi modal tersebut yang diedit adalah tanggal berakhir melewati batas kemudian simpan maka posisi lowongan yang

ditambah akan berubah di Inactive nantinya pada halaman website pelamar akan hilang. Tampilan halaman login dapat dilihat pada Gambar 1.18.

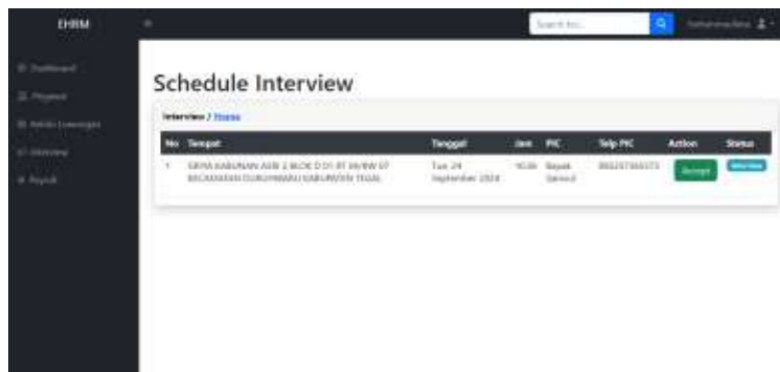




Gambar 1. 18. *Source Code* Tampilan Kelola Lowongan

19. Tampilan Interview

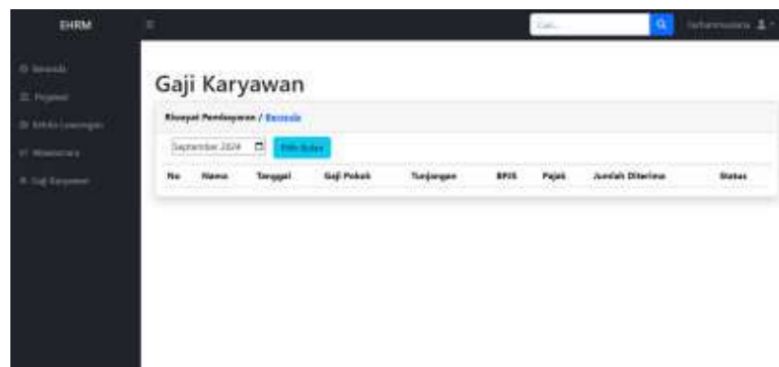
Tampilan ini menampilkan lamaran yang telah di jadwalkan interview yang berisi informasi mencakup tempat interview, tanggal, jam, pic atau orang yang melakukan interview, nomor telepon pic. HRD dapat melakukan balasan jika pelamar telah melakukan interview dan dinilai memenuhi kriteri posisi, menarik dari HRD maka menekan tombol Accept untuk diterima di perusahaan yang sebelum status interview maka akan berubah diterima. Tampilan halaman login dapat dilihat pada Gambar 1.19.



Gambar 1.19. *Source Code* Tampilan Interview

20. Tampilan Gaji Karyawan HRD

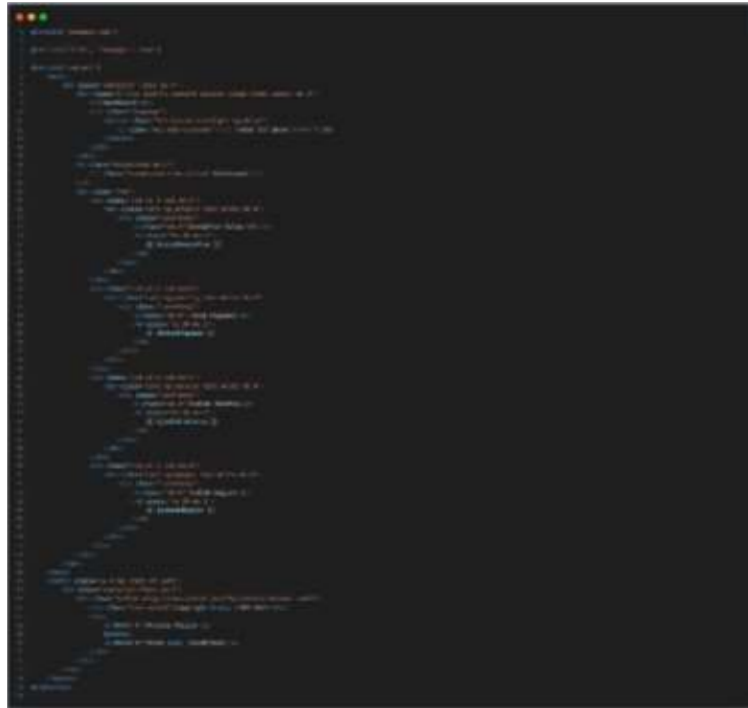
Tampilan halaman ini HRD dapat melihat gaji pegawai yang telah diinputkan oleh bagian keuangan dengan memilih gaji pada bulan apa menekan icon kalender jika sudah memilih maka tekan tombol Pilih Bulan yang nantinya akan mencari data pada bulan tersebut, setelah mencari muncul data gaji dari nama, tanggal, gaji pokok, tunjangan, bpjs, pajak, jumlah diterima, dan status sudah terbayar atau belum. Tampilan halaman login dapat dilihat pada Gambar 1.20.



Gambar 1. 20. *Source Code* Tampilan Gaji Karyawan HRD

21. Tampilan Dashboard Keuangan

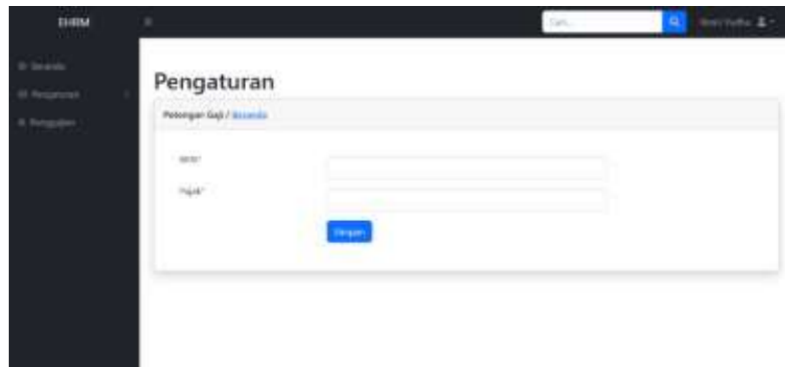
Tampilan dashboard keuangan ini adalah sistem manajemen karyawan yang dirancang untuk memberikan kemudahan dalam mengelola informasi. Sidebar dari tampilan ini yang jelas untuk mengakses fitur-fitur penting, seperti pengaturan gaji, dan payroll. Tampilan halaman login dapat dilihat pada Gambar 1.21.



Gambar 1. 21. *Source Code* Tampilan Dashboard Keuangan

22. Tampilan Setting Potongan Gaji

Tampilan ini keuangan mengatur potongan gaji yang nantinya untuk pengurangan dari gaji pokok dan tunjangan dengan mengisi form potongan untuk bpjs dan pajak sebagai pengurangannya. Tampilan halaman login dapat dilihat pada Gambar 1.22.

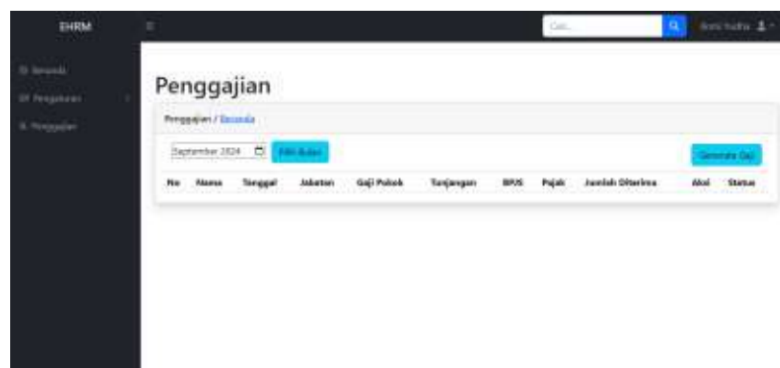
A screenshot of a code editor showing PHP source code. The code includes database connection details, a query to fetch employee data, and logic for processing salary deductions. It features a loop to iterate through employee records and calculate deductions based on a selected month.A screenshot of a web application interface. The page is titled "Pengaturan" and contains a sub-section "Potongan Gaji / Absensi". It features two input fields labeled "Bulan" and "Gaji", and a blue "Simpan" button. A sidebar on the left contains navigation links for "Beranda", "Pengaturan", and "Pengajuan".

Gambar 1. 22. *Source Code* Tampilan Potongan Gaji

23. Tampilan Gaji Karyawan Keuangan

Tampilan halaman ini keuangan mengatur gaji pegawai dengan cara memilih bulan kemudian generate pegawai untuk melihat gaji yang didapatkan menggunakan cara menekan tombol generate. Di halaman ini juga memungkinkan keuangan untuk

menghasilkan laporan gaji dalam format PDF dengan mudah. Prosesnya tinggal menekan tombol rincian maka akan ditampilkan halaman dengan isi data gaji kemudian bisa mencetaknya. Tampilan halaman login dapat dilihat pada Gambar 1.23.



Gambar 1. 23. *Source Code* Tampilan Gaji Karyawan Keuangan

Lampiran 5. Sertifikat HKI Yang Terbit


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 : EC/00202476051, 1 Agustus 2024

Pencipta

Nama : **Syah Putra Indra Pratama, Dega Surono Wihowo, S.T., M.Kom dkk**

Alamat : Griya Kabupaten Asri 2 Blok D 01 RT 04 RW 07, Kelurahan Kabupaten Kec. Dukuhwaru Kab. Tegal Provinsi Jawa Tengah 52451, Dukuhwaru, Tegal, Jawa Tengah, 52451

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Harapan Bersama**

Alamat : Jalan Maturam No. 9, Pesurungan Lor, Kecamatan Margadana 52142, Margadana, Tegal, Jawa Tengah 52142

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Program Komputer**

Judul Ciptaan : **Sistem Informasi Elektronik Human Resource Management (EHRM) Karyawan Pada PT. Djileena Sukses Makmur**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 1 Agustus 2024, di Tegal

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

Nomor pencatatan : 000651398

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
DIRKUR TUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
a.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	Syah Putra Indra Pratama	Griya Kabunan Asri 2 Blok D 01 RT 04 RW 07, Kelurahan Kabunan Kec.Dukuhwaru Kab.Tegal Provinsi Jawa Tengah 52451, Dukuhwaru, Tegal
2	Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom	Perum Sapphire Regency Blok H No.1, RT. 004/RW.001, Kelurahan Pulosari Kec.Brebes Kab.Brebes 52213, Brebes, Brebes
3	Dwi Intan Afidah, S.T., M.Kom	Desa Grinting RT.003/RW.001, Kelurahan Bulakamba, Kec.Bulakamba Kab.Brebes 52253, Bulakamba, Brebes



Lampiran 6. Foto Wawancara



Lampiran 7. Lembar Bimbingan



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Syah Putra Indra Pratama
 Nim : 20090124
 No. Ponsel : 085226401487
 Judul TA : Sistem Informasi Elektronik Human Resource Management (EHRM) Karyawan Berbasis Website Pada PT. Djilccna Sukses Makmur
 Dosen Pembimbing I : Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
1	2/4 2024	• konsep kerangka		f
2	6/5 2024	• buat UML yg benar. x tambah fungsional. Urgensi (view absen) • buat fungsi keluar • buat mock up.		f
3	3/7 2024	UML masih perlu direvisi tentang detail-detail yg berkaitan sama sekalian di develop.		f
4	10/7 2024	silahkan dilanjutkan untuk develop, selanjutnya lakukan mock box		f
5	1/8 2024	Silahkan system HLCI		f



SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

6.	12/8 2024	Laporan, Gambar diperjelas & tambah Class Diagram & tambah kerangka Bata-bata.	
7.	13/8 2024	Pengujian dibuat mengelompok	
8.	14/8 2024	Laporan & cek lagi Skema Uraja etc :-	

Tegal, Agustus 2024
Dosen Pembimbing I

Dega Sutono Wibowo, S.T., M.Kom.



SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Syah Putra Indra Pratama
Nim : 20090124
No. Ponsel : 085226401487
Judul TA : Sistem Informasi Elektronik Human Resource Management
(EHRM) Karyawan Berbasis Website Pada PT. Djileena
Sukses Makmur
Dosen Pembimbing II : Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
1	5 April 2024	Use case diagram	- Mempelajari key performance indicator	
2	19 April 2024	Pengembangan aplikasi	- Pelajari proses bisnis dengan aplikasi yang sejenis - Lanjutkan pengembangan aplikasi	
3	23 Mei 2024	Pengembangan aplikasi	- Validasi untuk hrd	
4	8 Juli 2024	Pengembangan aplikasi	- Status hrd tidak usah ada delete - Pada fitur interview tidak ada tombol interview	
5	12 Juli 2024	Pengembangan Aplikasi	- Perbaiki untuk halaman penggajian	
6	22 Juli 2024	Pengembangan Aplikasi	- Menambah data kolom tanggal saat generate gaji - Manual book, teknikal, dan HKI	



SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

7	12 Agustus 2024	Laporan	<ul style="list-style-type: none">- Revisi tujuan, manfaat, data penelitian, kesimpulan- Simulasikan generate minimal 5 karyawan	
8	14 Agustus 2024	Laporan	<ul style="list-style-type: none">- ACC	

Tegal, Agustus 2024
Dosen Pembimbing II

Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom.