

Lampiran 1. Surat Kesediaan Pembimbing

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Mohammad Prana Dhitya Rizki Aldi
NIM : 19090016
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Ir. Ginanjar Wiro Sasmito, M.Kom
Status : Dosen Tetap
NIDN : 0613028601
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Pangkat/Golongan : Penata Tingkat I- III/d

Pada Hari Senin, 13 Maret 2023 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I 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, 13 Maret 2023

Pihak Pertama



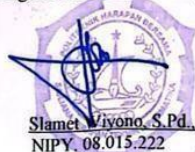
Mohammad Prana Dhitya Rizki Aldi

Pihak Kedua



Ir. Ginanjar Wiro Sasmito, M.Kom
NIPY. 10.007.032

Mengetahui
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Slamet Wiyono, S.Pd., M.Eng
NIPY. 08.015.222

Lampiran 2. Surat Kesediaan Pembimbing

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Mohammad Prana Dhitya Rizki Aldi
NIM : 19090016
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

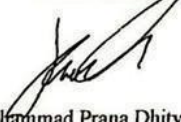
Pihak Kedua

Nama : Dairoh, M.sc
Status : Dosen
NIDN : 0607108701
Jabatan Fungsional : Lektor
Pangkat/Golongan : III/D

Pada Hari Selasa, 7 Maret 2023 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing II Skripsi Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama Bersedia bimbingan secara rutin untuk menyelesaikan Tugas Akhir Minimal 3 kali dalam sebulan, apabila dalam waktu 30 hari pertama setelah kesepakatan ini dibuat pihak pertama tidak konsisten untuk menyanggupi maka pihak kedua berhak membatalkan kesepakatan ini dan mempersilahkan pihak pertama untuk ganti dosen pembimbing. Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi

Tegal, 7 Maret 2023

Pihak Pertama



Mohammad Prana Dhitya Rizki Aldi

Pihak Kedua



Dairoh, M.sc
NIPY. 04.14.17

Mengetahui
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Slamet Wiyono, S.Pd., M.Eng
NIPY. 08.015.222

Lampiran 3. Surat Pernyataan Pengajuan HKI

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

1. N a m a : Mohammad Prana Dhitya Rizki Aldi
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl.Sindukerten RT 4 RW 3,Desa Kertasinduyasa,Kecamatan
Jatibarang,Kabupaten Brebes,Propinsi Jawa Tengah
2. N a m a : Ir.Ginanjari Wiro Sasmito, M.kom
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Desa kluwur RT 3 RW 2,Kecamatan Bulakamba,Kabupaten Brebes,Propinsi
Jawa Tengah
3. N a m a : Dairah, M.sc
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Desa Randugunting RT 2 RW 9,Kecamatan Tegal Selatan,Kota Tegal,Propinsi
Jawa Tengah

Dengan ini menyatakan bahwa:

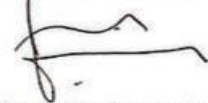
1. Karya Cipta yang saya mohonkan:
Berupa : Program Komputer
Berjudul : Aplikasi bantuan desa Kertasinduyasa berbasis web
Tidak meniru dan tidak sama secara esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain atau obyek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68 ayat (2);
 - Bukan merupakan 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 kami 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 kami langgar, maka 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, 20 Februari 2024


M. Prana Dhitun Rizki Aidi
Pemegang Hak Cipta*




Ir. Ginanjar Wiro Sasmito, M.kom.
Pemegang Hak Cipta*


Dairoh, M.sc.
Pemegang Hak Cipta*

* Semua pemegang hak cipta agar menandatangani diatas materai

Lampiran 4. Surat Pernyataan Pengalihan

SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama : Mohammad Prana Dhitya Rizki Aldi
Alamat : Jl. Sindukerten Rt 04 Rw 03, Desa kertasinduyasa Kec. Jatibarang
Kab. Brebes Propinsi Jawa Tengah 52261
2. Nama : Ir. Ginanjar Wiro Sasmito, M.kom
Alamat : Desa kluwur RT 3 RW 2, Kecamatan Bulakamba, Kabupeten Brebes,
Propinsi Jawa Tengah, 52252.
3. Nama : Dairoh, M.sc
Alamat : Desa Randugunting RT 2, RW 9, Kecamatan Tegal Selatan, Kota Tegal
Propinsi Jawa Tengah, 52131

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

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

Adalah Pihak II selaku Pemegang Hak Cipta berupa Program Komputer "*Aplikasi bantuan desa Kertasinduyasa berbasis Web*" 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, 20 Febuari 2024

Pemegang Hak Cipta
Ketua PJM

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

Pencipta

10000
METERAI
TEMPEL
AFIDAA00825227012
(Mohammad Prana Dhitya Rizki Aldi)


(Ir. Ginanjar Wiro Sasmito, M.kom.)


(Dairoh, M.sc.)



MANUAL BOOK

Sistem Penerimaan Bantuan Masyarakat

Penulis

- *Mohammad Prana Dhitya Rizki Aldi*
- *Ginanjari Wiro Sasmito, M.Kom*
- *Dairoh, M.Sc*

DESKRIPSI

Sistem penerimaan bantuan masyarakat dirancang dengan framework CodeIgniter memiliki fungsi untuk memfasilitasi pendaftaran penerima bantuan, mengelola jenis bantuan, menentukan kriteria kelayakan, melakukan manajemen pengguna, menyajikan laporan dan analisis, menjaga keamanan sistem, menyediakan antarmuka pengguna yang bersahabat, serta memastikan pembaruan dan pemeliharaan sistem secara efisien. Fungsi-fungsi ini bekerja bersama untuk menciptakan penyaluran bantuan yang efektif, transparan, dan adil kepada masyarakat yang membutuhkan. Didalam sistem ini terbagi menjadi 2 role user yaitu super admin dan admin, ditiap role user memiliki masing-masing fungsi diantaranya.

1. Super Admin

Super admin bertanggung jawab untuk menentukan pelaksanaan kegiatan, memberi nama kegiatan, menetapkan jenis sumber dana, serta mengelola data penerima bantuan dan penerimaan laporan bantuan yang sudah masuk. Jika terdapat perubahan seperti kematian atau perubahan status penerima bantuan, Superadmin dapat menghapus atau memperbaiki informasi yang relevan. Selain itu, Superadmin memiliki kewenangan untuk menambahkan admin baru ke dalam sistem guna memperluas tim pengelola dan memastikan kelancaran operasional.

2. Admin

Admin memiliki tugas untuk menambahkan kegiatan baru, menambahkan data penerima bantuan ke dalam sistem, dan mencetak undangan untuk kegiatan tersebut. Admin dapat mengelola agenda kegiatan dengan menentukan detail seperti nama kegiatan dan jenis sumber dana yang diperlukan. Selain itu, mereka memiliki kewenangan untuk menambahkan individu atau kelompok sebagai penerima bantuan baru ke dalam database sistem. Sebagai bagian dari persiapan kegiatan, admin dapat mencetak undangan untuk disebarkan kepada penerima bantuan yang telah terdaftar.

Platform ini telah dirancang dengan struktur yang terbagi menjadi dua level user, yaitu admin, dan super admin. Setiap level memiliki hak akses dan fungsi yang berbeda sesuai dengan perannya dalam sistem ini. Berikut adalah alur penggunaan sistem penerimaan bantuan ini beserta penjelasan masing-masing level.

1. Penggunaan Sistem Penerimaan Bantuan Role Super Admin

Pada role super admin sistem menyediakan halaman dashboard yang terdiri dari halaman jenis kegiatan, jenis sumber dana, daftar penerima bantuan. Dibawah ini merupakan Langkah-langkah menggunakan sistem penerimaan bantuan role super admin.

A. Membuka Sistem Penerimaan Bantuan

Mengakses platform ini dengan mengakses domain sistem-penerimaan-bantuan.my.id

B. Login Akun

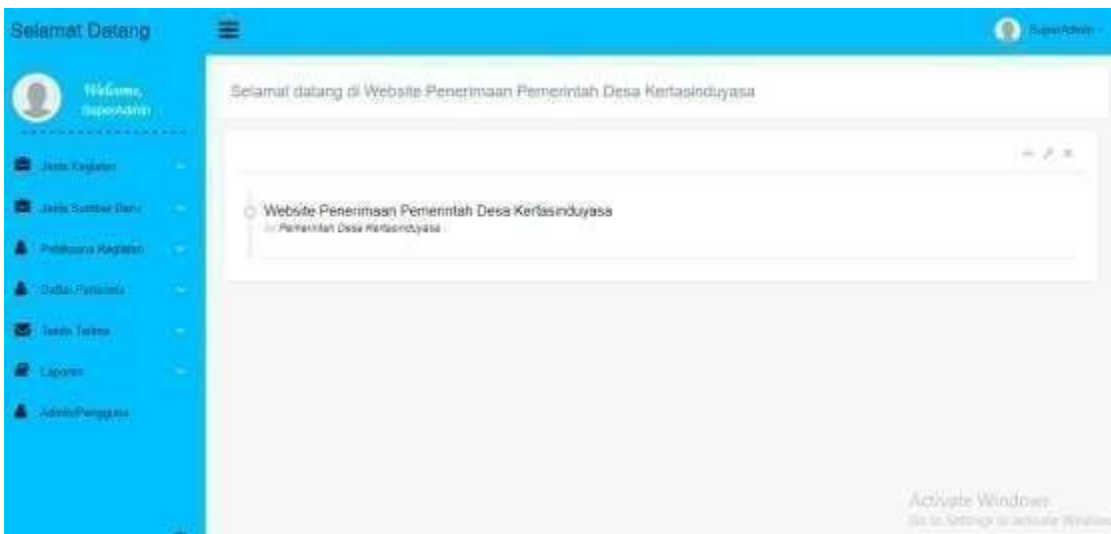
Super admin dapat melakukan login pada halaman login dengan mengisi form username dan password. Super admin dapat mengisi **username : admin** dan **password : admin1**. Halaman login dapat dilihat seperti pada gambar berikut ini.



Gambar 1. Halaman Login Super Admin

C. Halaman Dashboard

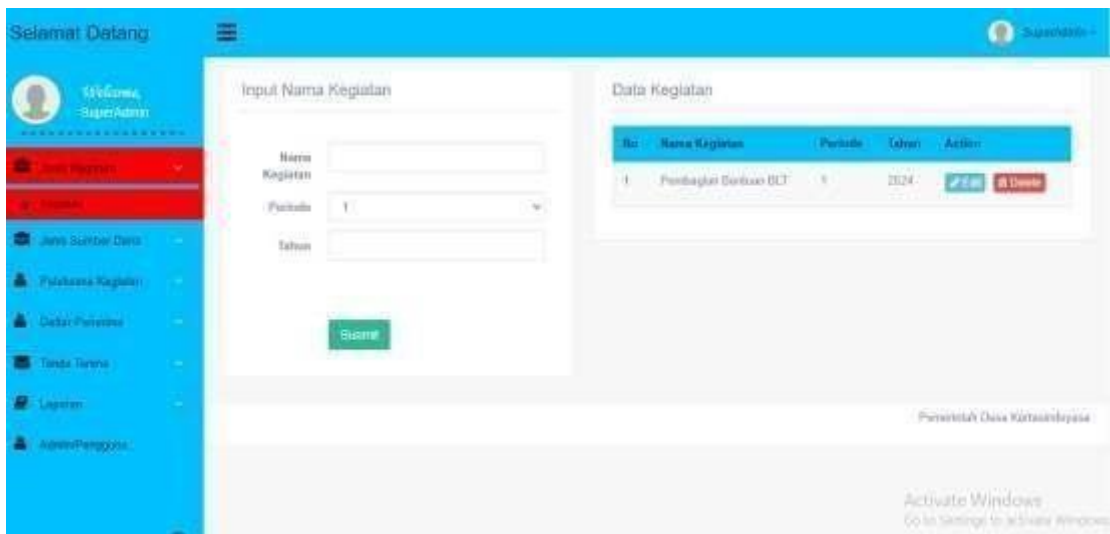
Setelah melakukan login akan diarahkan ke halaman dashboard yang sudah disesuaikan berdasarkan role super admin. Halaman dashboard dapat dilihat pada gambar berikut ini.



Gambar 2. Halaman Dashboard Super Admin

D. Halaman Jenis Kegiatan

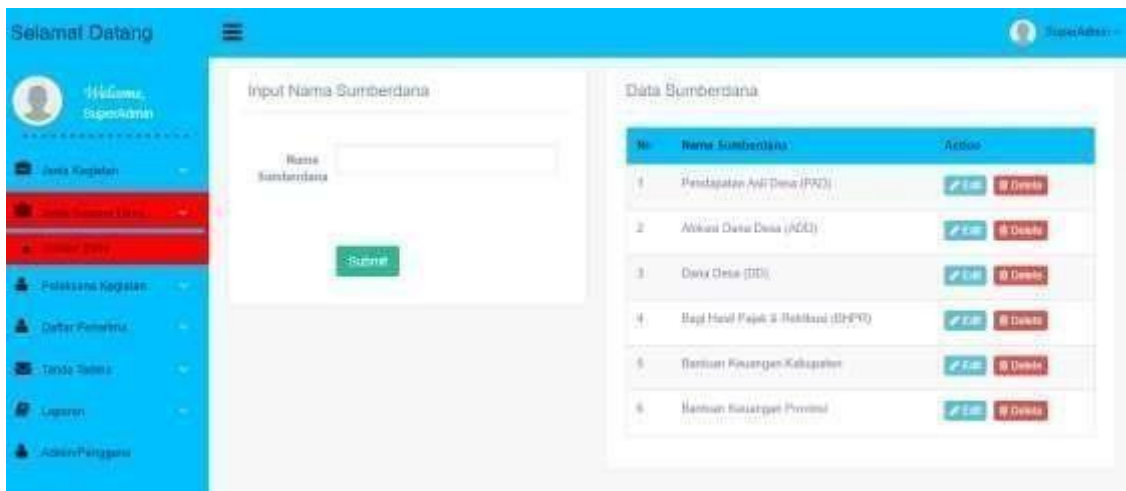
Pada halaman ini super admin dapat menambahkan data jenis kegiatan penerimaan bantuan. Halaman jenis kegiatan dapat dilihat pada gambar berikut ini.



Gambar 3. Halaman Jenis Kegiatan

E. Halaman Jenis Sumber Dana

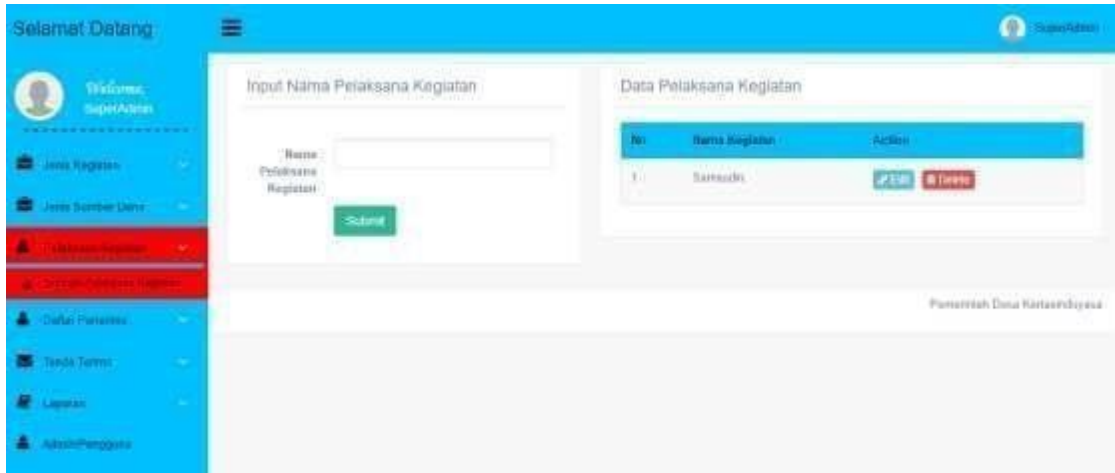
Pada halaman jenis sumber dana, super admin memiliki kemampuan untuk memasukkan informasi terkait jenis sumber dana. Penjelasan lebih lanjut mengenai halaman jenis sumber dana dapat ditemukan dalam gambar berikut ini.



Gambar 4. Halaman Jenis Sumber Dana

F. Halaman Pelaksanaan Kegiatan

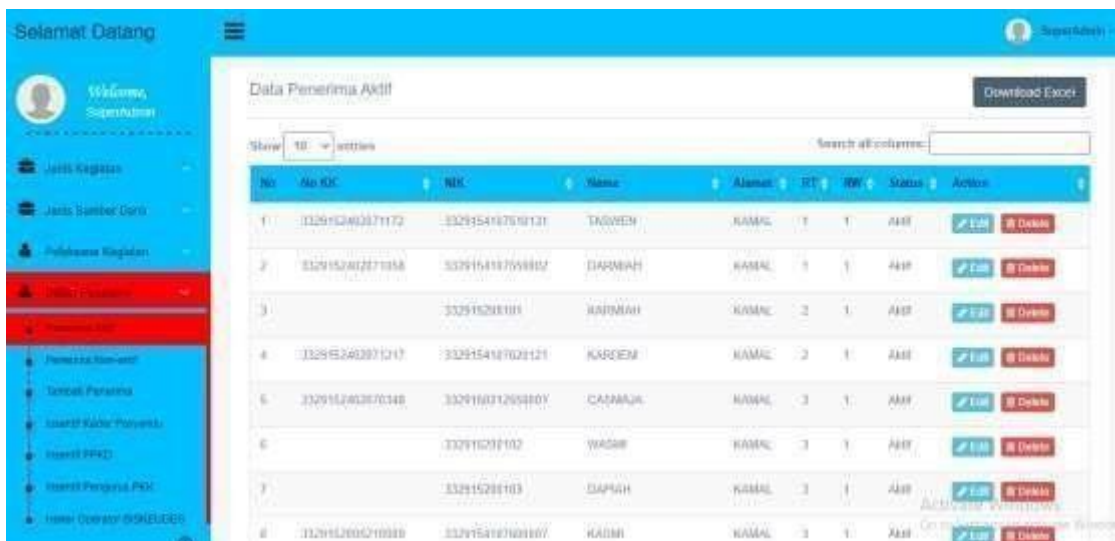
Pada halaman pelaksanaan kegiatan super admin dapat memasukan informasi mengenai nama dari pelaksanaan kegiatan bantuan. Halaman pelaksanaan kegiatan dapat dilihat pada gambar berikut ini.



Gambar 5. Halaman Pelaksanaan Kegiatan

G. Halaman Penerima Bantuan

Pada halaman ini super admin dapat melihat data penerimaan bantuan yang terdiri dari nik, nama, alamat dan lain-lain. Super admin juga dapat melakukan download data penerimaan bantuan dengan format excel. Halaman penerimaan bantuan dapat dilihat pada gambar berikut ini.



Gambar 6. Halaman Penerimaan Bantuan

H. Form Penerimaan Bantuan

Pada halaman form penerimaan bantuan super admin dapat menginputkan data informasi penerimaan bantuan yang terdiri dari nik,nama,alamat dan infomasi lainnya. Halaman form penerimaan bantuan dapat dilihat pada gambar berikut ini.

The screenshot shows a web application interface for adding a resident. The main content area is titled 'Form Tambah Penduduk'. It contains several input fields: 'No.KK', 'NIK', 'Nama', 'TGL Lahir', 'Jenis Kelamin' (with a dropdown menu currently showing 'Laki-Laki'), 'Pekerjaan', 'Alamat', 'RT', 'RW', and 'Status' (with a dropdown menu currently showing 'Aktif'). At the bottom of the form are two buttons: 'Submit' (green) and 'Cancel' (blue). The interface also features a sidebar menu on the left with options like 'Jenis Kelamin', 'Jenis Sumber Data', 'Pelayanan Keluaran', 'Daftar Pemilih', 'Tanda Tumbuh', 'Laporan', and 'Admin/Pengguna'. The top header says 'Selamat Datang' and 'SuperAdmin'.

Gambar 7. Form Penerimaan Bantuan

I. Halaman Data Pengguna

Pada halaman ini super admin dapat menambahkan user role admin baru. Berikut merupakan gambar dari halaman data pengguna.

The screenshot shows a web application interface for managing users. The main content area is titled 'Data Pengguna'. It features a table with the following columns: 'No', 'Username', 'Password', 'Nama Pengguna', and 'Action'. The table contains seven rows of user data. Each row has 'Edit' and 'Delete' buttons in the 'Action' column. At the top right of the table area is a 'Tambah' button. There is also a search bar labeled 'Search all columns'. The interface includes a sidebar menu on the left and a 'Selamat Datang' header.

No	Username	Password	Nama Pengguna	Action
1	Admin_01	Admin_01	Admin Priantoro	Edit Delete
2	Admin_02	Admin_02	Admin	Edit Delete
3	Admin_03	Admin_03	Admin	Edit Delete
4	Admin_04	Admin_04	Admin	Edit Delete
5	Admin_05	Admin_05	Admin Sugito	Edit Delete
6	Admin_06	Admin_06	Admin	Edit Delete
7	Admin_07	Admin_07	Admin M.Ali	Edit Delete

Gambar 8. Halaman Data Pengguna

2. Penggunaan Sistem Penerimaan Bantuan Role Admin

Pada role admin sistem menyediakan halaman dashboard yang terdiri dari halaman sdfsfoisdiofidguf. Admin dapat mengelola agenda kegiatan dengan menentukan detail seperti nama kegiatan dan jenis sumber dana yang diperlukan. Dibawah ini merupakan Langkah-langkah menggunakan sistem penerimaan bantuan role admin.

A. Membuka Sistem Penerimaan Bantuan

Mengakses platform ini dengan mengakses domain sistem-penerimaan-bantuan.my.id

B. Login Akun

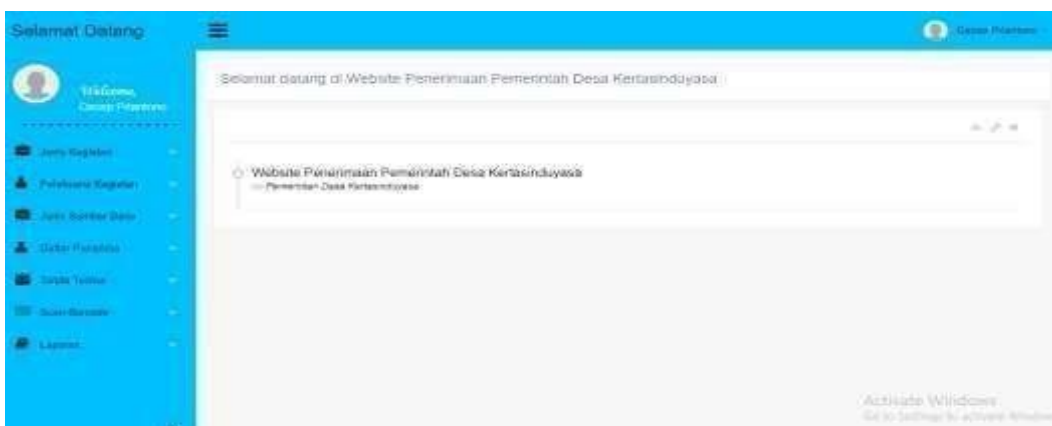
Admin dapat melakukan login pada halaman login admin dengan mengisi form username dan password. Admin dapat mengisikan **username : aldi** dan **password : aldi**. Halaman login dapat dilihat seperti pada gambar berikut ini.



Gambar 9. Halaman Login Admin

C. Halaman Dashboard

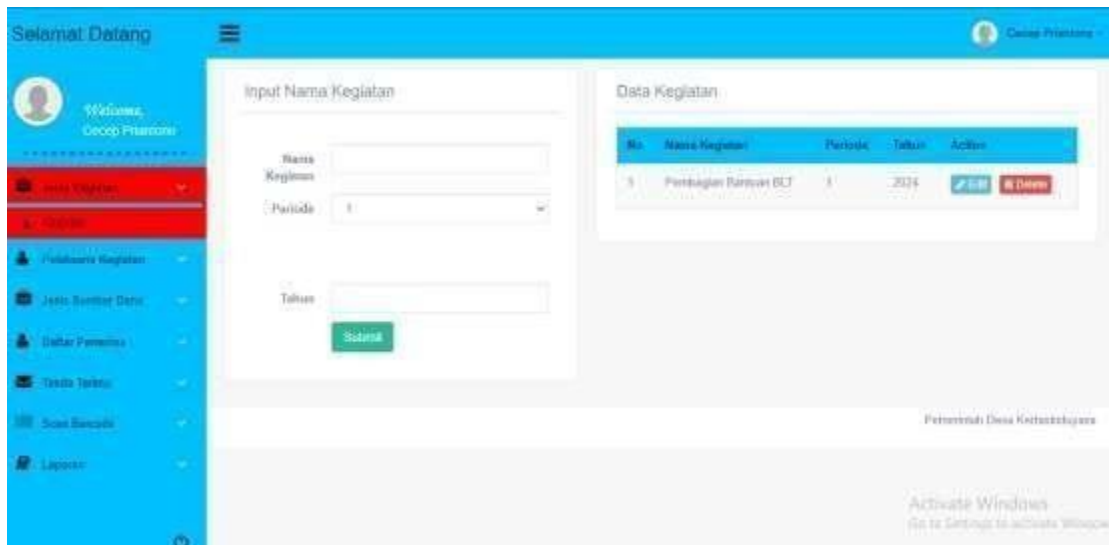
Setelah melakukan login akan diarahkan ke halaman dashboard yang sudah disesuaikan berdasarkan role admin. Halaman dashboard dapat dilihat pada gambar berikut ini.



Gambar 10. Halaman Dashboard Admin

D. Halaman Jenis Kegiatan

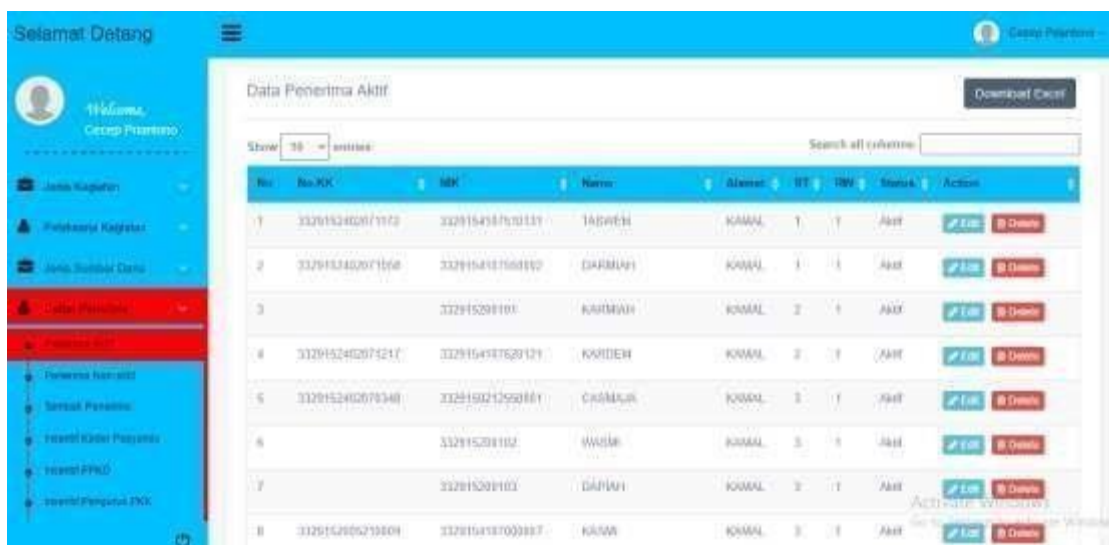
Pada halaman ini admin dapat menambahkan jenis kegiatan baru. Sama halnya super admin dapat menambahkan data jenis kegiatan. Berikut merupakan halaman jenis kegiatan yang dapat dilihat pada gambar berikut ini.



Gambar 11. Halaman Jenis Kegiatan

E. Halaman Penerimaan Bantuan

Pada halaman penerimaan bantuan admin dapat melihat, mengedit dan hapus data nama penerima bantuan. Berikut merupakan gambar dari halaman penerimaan bantuan.



Gambar 12. Halaman Penerimaan Bantuan

F. Halaman Form Penerimaan Bantuan

Pada halaman ini admin dapat menginputkan seluruh data penerimaan bantuan yang akan disimpan ke dalam data penerimaan bantuan. Berikut merupakan gambar dari halaman form penerimaan bantuan.



The screenshot shows a web application interface with a blue sidebar on the left containing navigation items like 'Jenis Kelamin', 'Pelayanan Register', 'Jenis Sumber Data', 'Daftar Penerima', 'Survei Terori', 'Sisa Bantuan', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Form Tambah Penduduk' and contains the following fields:

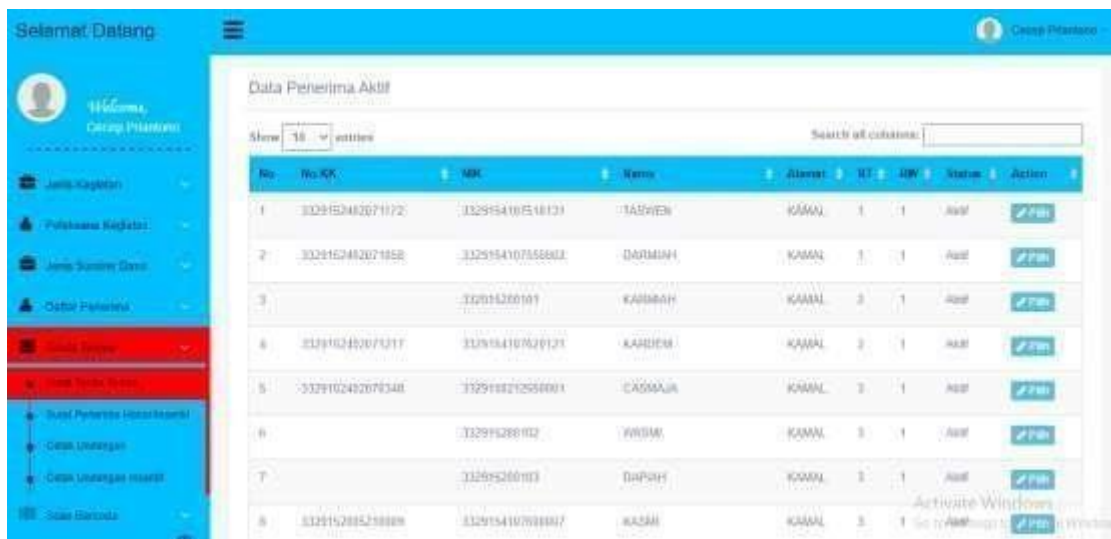
- No KK:
- NIK:
- Nama:
- Tgl. Lahir:
- Jenis Kelamin:
- Pekerjaan:
- Alamat:
- RT:
- RW:
- Status:

Buttons for 'Submit' and 'Cancel' are located at the bottom of the form.

Gambar 13. Form Penerimaan Bantuan

G. Halaman Undangan

Pada halaman ini admin dapat membuat undangan penerima bantuan. Admin dapat memilih nama dari penerima bantuan. Berikut merupakan gambar dari data penerimaan bantuan.



The screenshot shows a web application interface with a blue sidebar on the left. The main content area is titled 'Data Penerima Aktif' and displays a table with the following columns: No, No KK, NIK, Nama, Alamat, RT, RW, Status, and Action. The table contains 8 rows of data:

No	No KK	NIK	Nama	Alamat	RT	RW	Status	Action
1	3329152402071172	3329154101518121	TASWEN	KAWAL	1	1	Aktif	[Edit]
2	3329152402071858	3329154107358801	DARMAH	KAWAL	1	1	Aktif	[Edit]
3		332915200101	KASIMAH	KAWAL	3	1	Aktif	[Edit]
4	3329102402071317	3329154107020121	KARDEN	KAWAL	3	1	Aktif	[Edit]
5	3329102402070348	3329154102550001	CASMAJA	KAWAL	3	1	Aktif	[Edit]
6		332915200102	WISMA	KAWAL	3	1	Aktif	[Edit]
7		332915200103	DAPRIH	KAWAL	3	1	Aktif	[Edit]
8	33291520020808	332915410701007	KASIM	KAWAL	3	1	Aktif	[Edit]

Gambar 14. Halaman Undangan

Setelah admin memilih nama penerima bantuan admin dapat klik action pilih lalu isikan form data detail penerimaan bantuan.

Gambar 15. Form Undangan

H. Cetak Undangan

Pada halaman cetak undangan admin dapat melakukan cetak undangan untuk para penerima bantuan dengan klik tombol cetak setelah itu sistem akan mendownload surat undangan penerima bantuan berbentuk pdf.

No	No KK	NIK	Nama	Kegiatan	NoUrut	Aksi
1	3329102402071172	3329154102910131	TADWEN	Penerimaan Bantuan BK	1	Cetak

Gambar 16. Halaman Cetak Undangan

Surat undangan penerima bantuan akan diserahkan ke masyarakat dan berikut merupakan gambar dari contoh surat undangan penerima bantuan.



PEMERINTAH KABUPATEN BREBES
KECAMATAN JATIBARANG

DESA Kertasinduyasa
Jln. Desa Kertasinduyasa – Jatibarang Kode Pos 52261
Email : pemdes.desakertasinduyasa@gmail.com

Kertasinduyasa, 24 - 02 - 2024

Nomor	: 2024/2/	Kpd yth.	Bapak/Ibu DARMAH
Lamp.	: -	No KK	: 3329152402071058
H a l	: UNDANGAN	NIK	: 3329154107550002
			di Kertasinduyasa, RT 1 RW 1


Dengan Hormat,

Berdasarkan Surat Keputusan Kepala Desa Kamal Nomor 2024/2/ tentang **btl** yang bersumber dari 5- Tahun Anggaran 2024, bahwa Bapak/Ibu dinyatakan berhak menerima **btl**-DDS senilai Rp. 500000,-/bulan selama 12 bulan.

Adapun Persyaratan Pengambilan/Penerimaan **btl**-DDS ini adalah :

1. Menunjukkan E-KTP (asli) atau Kartu Keluarga (fotocopy) dan Surat undangan;
2. Wajib Mematuhi Protokol Kesehatan dengan Menggunakan Masker dan selalu Menjaga Jarak.

Berikut adalah Waktu dan Lokasi pengambilan **btl** Dana Desa :

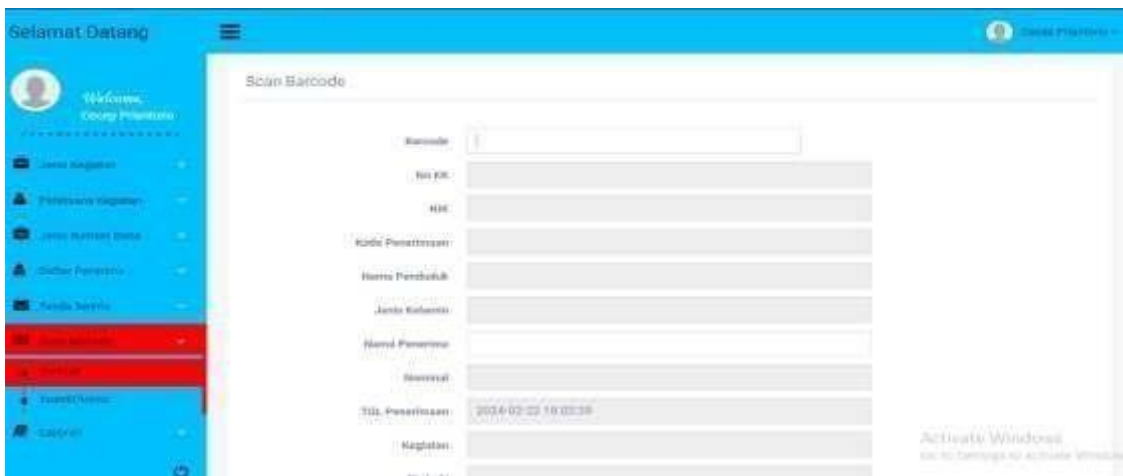
Tanggal	: 2024-02-26	Tahap	: 4
Jam	: 09:45:00	Detail lokasi	: aula
Tempat	: bala desa	Barcode	: 

Demikian Undangan ini disampaikan untuk menjadikan perhatian, dan harap surat pemberitahuan ini disimpan dengan baik, karena akan digunakan sebagai bukti penerimaan.

Gambar 17. Contoh Surat Undangan

1. Halaman Scan Barcode

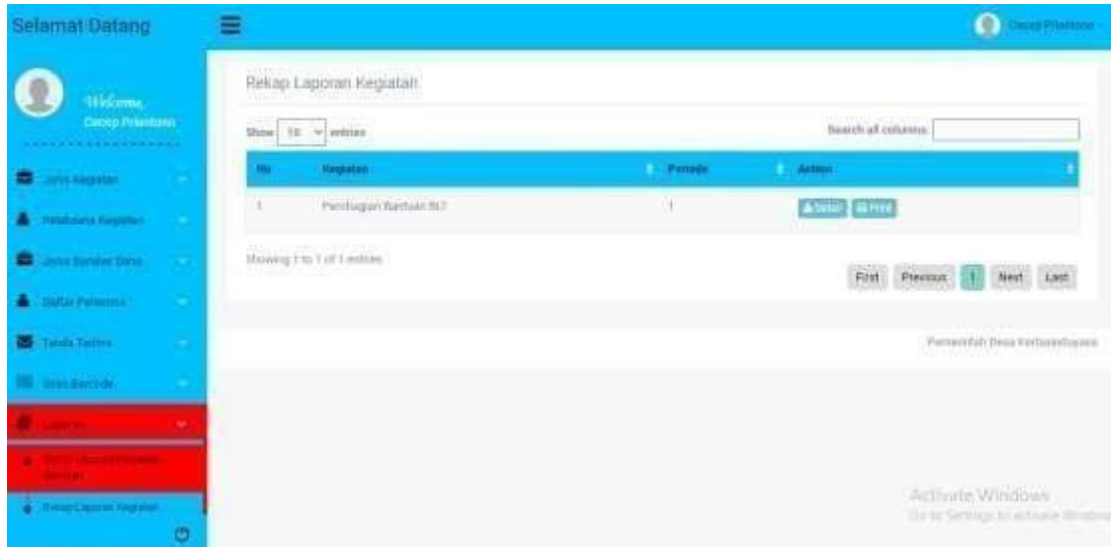
Pada halaman ini admin akan melakukan scan barcode pada surat Masyarakat yang menerima bantuan. Admin dapat melakukan scan barcode pada saat penerima bantuan ingin mengambil dana bantuan yang tertuju. Berikut merupakan gambar dari halaman scan barcode.



Gambar 18. Halaman Scan Barcode

J. Halaman Rekap Laporan Kegiatan Bantuan

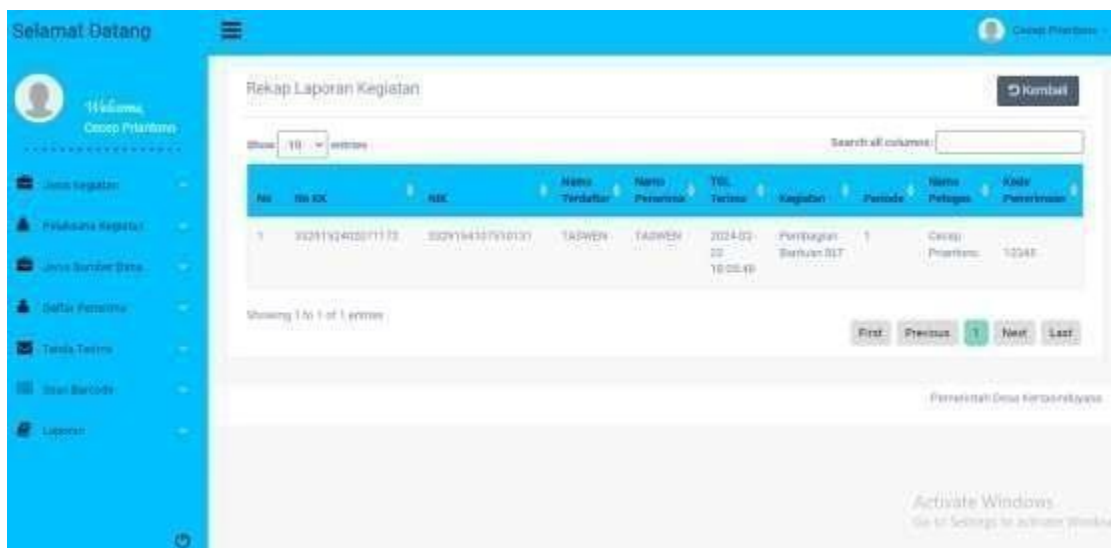
Pada halaman ini admin dapat melihat data rekap data kegiatan yang sudah dilakukan. Serta admin dapat melihat data berdasarkan kegiatan bantuan. Admin dapat melihat data penerima bantuan berdasarkan kegiatan dengan klik tombol detail.



Gambar 19. Halaman Rekap Laporan Kegiatan Bantuan

K. Halaman Rekap Laporan Kegiatan

Pada halaman ini admin dapat melihat data rekap nama penerima bantuan yang sudah mengambil dana bantuannya. Berikutn merupakan gambar dari halaman rekap laporan kegiatan.



Gambar 20. Halaman Rekap Laporan Kegiatan



DOKUMEN TEKNIKAL

Sistem Penerimaan Bantuan Masyarakat

Penulis

- *Mohammad Prana Dhitya Rizki Aldi*
- *Ginanjari Wiro Sasmito, M.Kom*
- *Dairoh, M.Sc*

Deskripsi Sistem Penerimaan Bantuan

Sistem penerimaan bantuan masyarakat dirancang dengan framework CodeIgniter memiliki fungsi untuk memfasilitasi pendaftaran penerima bantuan, mengelola jenis bantuan, menentukan kriteria kelayakan, melakukan manajemen pengguna, menyajikan laporan dan analisis, menjaga keamanan sistem. Fungsi-fungsi ini bekerja bersama untuk menciptakan penyaluran bantuan yang efektif, transparan, dan adil kepada masyarakat yang membutuhkan. Didalam sistem ini terbagi menjadi 2 role user yaitu super admin dan admin, ditiap role user memiliki masing-masing dengan hak akses yang disesuaikan.

Spesifikasi Teknis

Spesifikasi teknis meliputi:

1. *Source Code*

Dalam penjelasan source code, terdiri dari dua komponen utama: view dan controller. Komponen view berfungsi sebagai antarmuka kode untuk setiap halaman, sementara controller memiliki peran penting dalam mengelola logika dan interaksi antara view dengan model atau data. Controller bertanggung jawab untuk menangani input dari pengguna, memprosesnya, dan mengatur tindakan yang sesuai.

Berikut uraian spesifikasi yang digunakan untuk membangun sistem penerimaan bantuan ini.

Perangkat Keras

1. Laptop Thinkpad X250
2. RAM 4GB SSD 256GB

Perangkat Lunak

3. Sistem operasi Windows 10
4. Visual Studio Code
5. XAMPP
6. Figma

Framework dan Tools

7. Framework CodeIgniter
8. Framework Bootstrap (Frontend)
9. MySQL (Database)

Berikut uraian spesifikasi modul:

1. Source Code

a. Code Login

Dalam code dibawah ini merupakan code view untuk menampilkan halaman login admin dan super admin yang dibuat menggunakan bootstrap.

```
1 <div id="card">
2   <div id="card-content">
3     <div id="card-title">
4       <section class="login_content">
5         <form <?php echo form_open("auth/cek_login"); ?> <h2>Pemerintah Desa Kertasingyasa</h2>
6         <div class="underline-title"></div>
7         <br>
8         <br>
9
10        <label for="username" style="padding-top:13px">&nbsp;<b>Username</b></label>
11        <input type="text" name="username" id="username" placeholder="Username" class="form-content" required="" />
12        <div class="form-border"></div>
13        <br />
14
15        <label for="password" style="padding-top:22px">&nbsp;<b>Password</b></label>
16        <input type="password" name="password" id="password" placeholder="Password" class="form-content" required="" />
17        <div class="form-border"></div>
18        <br />
19        <?php
20        $info = $this->session->flashdata('info');
21        if (empty($info)) {
22            echo $info;
23        }
24        ?>
25        <div>
26          <button id="submit-btn" type="submit" class="btn btn-default submit">Log in</button>
27        </div>
28
29        <br />
30      </div>
31      <?php echo form_close(); ?>
32    </form>
33  </section>
34 </div>
35 </div>
36 </div>
```

Dalam proses login membutuhkan fungsi (controller) melakukan pengecekan username dan password untuk dapat login ke halaman dashboard. Berikut merupakan code dari fungsi login.

```
1 public function cek_login()
2 {
3     $data = array(
4         'username' => $this->input->post('username'),
5         'password' => ($this->input->post('password'))
6     );
7     $this->load->model('model_user');
8     $hasil = $this->model_user->cek_user($data);
9     if ($hasil->num_rows() == 1) {
10        foreach ($hasil->result() as $sess) {
11            $sess_data['logged_in'] = 'logged_in';
12            $sess_data['id_admin'] = $sess->id_admin;
13            $sess_data['username'] = $sess->username;
14            $sess_data['nama_admin'] = $sess->nama_admin;
15            $this->session->set_userdata($sess_data);
16            $this->session->set_userdata('is_login', TRUE);
17        }
18        if ($this->session->userdata()) {
19            redirect('admin');
20        } elseif ($this->session->userdata()) {
21            redirect('admin');
22        }
23    } else {
24        header('location: ' . base_url() . 'auth');
25        $this->session->set_flashdata('info', '
26            <font color="red">Username atau Password salah...!</font>
27            <br />
28            ');
29    }
30 }
```

b. Code Dashboard

Dalam code dibawah ini merupakan code view untuk menampilkan halaman dashboard admin dan super admin.

```
1 <div class="container body">
2   <div class="main_container">
3     <div class="col-md-3 left_col">
4       <div class="left_col scroll-view">
5         <div class="navbar nav_title" style="border: 1px solid black;">
6           <a href="{php echo base_url(); }?admin" class="site_title"><span>Selamat Datang</span></a>
7         </div>
8         <div class="clearfix"></div>
9         <div class="profile">
10          <div class="profile_pic">
11            
12          </div>
13          <div class="profile_info">
14            <span>Welcome,</span>
15            <span>{php echo $nama_admin }</span>
16          </div>
17        </div>
18        <div class="clearfix"></div>
19        <div class="sidebar-footer hidden-small">
20          <a href="{php echo base_url('admin/logout'); }" data-toggle="tooltip" data-placement="top" title="Logout">
21            <span class="glyphicon glyphicon-off" aria-hidden="true"></span>
22          </a>
23        </div>
24      </div>
25    </div>
26  </div>
```

Lalu dibawah ini merupakan fungsi (controller) untuk menampilkan halaman dashboard dan terdapat variable untuk memanggil session nama user yang sedang login.

```
1 public function index()
2 {
3     $this->model_scurity->getscurity();
4     $isi['nama_admin'] = $this->session->userdata('nama_admin');
5     $isi['content'] = 'admin/selamat_datang';
6     $isi['data'] = $this->db->get('tbl_admin');
7     $this->load->view('admin/tampilan_admin',$isi);
8 }
```

c. Code Jenis Kegiatan

Dalam code dibawah ini merupakan code view untuk menampilkan halaman jenis kegiatan dengan menampilkan form input jenis kegiatan dan table untuk menampilkan data jenis kegiatan yang tersimpan.

```
1 <div class="col-md-3 col-sm-3 col-xs-8">
2 <div class="x_panel">
3 <div class="x_title">
4 <h3>Input Nama Pelaksanaan Kegiatan</h3>
5 <div class="clearfix"></div>
6
7 <div class="x_content">
8 <hr />
9 <hr />
10 <info = $this->session->flashdata('info');
11 <if (empty($info)) {
12 <echo $info;
13 <}
14 </if>
15 <hr class="hr-horizontal hr-label-left" method="POST" action="{<php echo base_url();>admin/simpankegiatan" onSubmit="return cekForm();" />
16 <div class="form-group">
17 <label class="control-label col-md-3 col-sm-3 col-xs-12">Nama Pelaksanaan Kegiatan</label>
18 <div class="col-md-9 col-sm-9 col-xs-12">
19 <input type="text" name="nama_kegiatan" id="nama_kegiatan" value="{<php echo $nama_kegiatan;}>" class="form-control" />
20 </div>
21 </div>
22 <div class="form-group">
23 <div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-12 col-md-offset-1">
24 <button type="submit" class="btn btn-success">Submit</button>
25 </div>
26 </div>
27 </form>
28 </div>
29 </div>
30 </div>
31
32 <div class="col-md-7 col-sm-12 col-xs-12">
33 <div class="x_panel">
34 <div class="x_title">
35 <h3>Data Pelaksanaan Kegiatan</h3>
36 <div class="clearfix"></div>
37 </div>
```

Lalu dibawah ini merupakan sebuah fungsi (controller) untuk menampilkan data jenis kegiatan dalam database.

```
1 public function kegiatan()
2 {
3     $this->model_scurity->getscurity();
4     $isi['nama_admin'] = $this->session->userdata('nama_admin');
5     $isi['content'] = 'admin/kegiatan';
6     $isi['id_kegiatan'] = '';
7     $isi['nama_kegiatan'] = '';
8     $isi['periodek'] = '';
9     $isi['tahun'] = '';
10    $isi['data'] = $this->db->get('tbl_kegiatan');
11    $this->load->view('admin/tampilan_admin', $isi);
12 }
```

d. Code Jenis Sumber Dana

Dalam code dibawah ini merupakan code view untuk menampilkan halaman jenis sumber dana dengan menampilkan form input jenis sumber dana dan table untuk menampilkan data yang tersimpan.

```
1 <div class="col-md-5 col-sm-5 col-xs-6">
2 <div class="x_panel">
3 <div class="x_title">
4 <h3>Input Nama Sumberdana</h3>
5 <div class="clearfix"></div>
6 </div>
7 <div class="x_content">
8 <hr />
9 <div>
10 <input type="text" value="" />
11 </div>
12 </div>
13 <div class="form-horizontal form-label-left" method="POST" action="/php/echo_base_url()/?user/13&nama_sumberdana" data-submit="return cekForm();">
14 <div class="form-group">
15 <div class="control-label col-md-3 col-sm-3 col-xs-12" data-label="label">Nama Sumberdana</div>
16 <div class="col-md-9 col-sm-9 col-xs-12">
17 <input type="text" name="nama_sumberdana" id="nama_sumberdana" value="" />
18 </div>
19 </div>
20 <div class="form-group">
21 <div class="col-md-4 col-sm-4 col-xs-12" data-label="button">
22 <input type="submit" class="btn btn-success" value="Submit" />
23 </div>
24 </div>
25 </div>
26 </div>
27 </div>
28 </div>
29 </div>
30 </div>
31 </div>
32 </div>
33 <div class="col-md-7 col-sm-12 col-xs-12">
34 <div class="x_panel">
35 <div class="x_title">
36 <h3>Data Sumberdana</h3>
37 <div class="clearfix"></div>
38 </div>
39 </div>
```

Lalu dibawah ini merupakan sebuah fungsi (controller) untuk menampilkan data jenis sumber dana dalam database.

```
1 public function sumberdana()
2 {
3     $this->model_sqrity->getsqrity();
4     $isi['nama_admin'] = $this->session->userdata('nama_admin');
5     $isi['content'] = 'admin/sumberdana';
6     $isi['id_sumberdana'] = '';
7     $isi['nama_sumberdana'] = '';
8     $isi['data'] = $this->db->get('tbl_sumberdana');
9     $this->load->view('admin/tampilan_admin', $isi);
10 }
```

e. Code Penerima Bantuan

Dalam code dibawah ini merupakan code view untuk menampilkan halaman penerima bantuan dengan menampilkan data nama penerima bantuan.

```
1 <div class="col-md-12 col-sm-12 col-xs-12">
2   <div class="x_panel">
3     <div class="x_title">
4       <h2>Data Penerima Aktif</h2>
5       <ul class="nav navbar-right panel_toolbox">
6         <li><a class="close-link"></a></li>
7         <li><a class="close-link"></a></li>
8         <li><a class="close-link"></a></li>
9         <li><a class="close-link"></a></li>
10        <li><a class="close-link"></a></li>
11        <a href="<?php echo base_url(); ?>user/downloadpenerimaaktif" class="btn btn-dark">Download Excel</a>
12        <li><a class="close-link"></a></li>
13      </ul>
14    <div class="clearfix"></div>
15  </div>
16  <div class="x_content">
17    <table id="example" class="table table-striped responsive-utilities jambo_table">
18      <thead>
19        <tr class="headings">
20
21          <th>No</th>
22          <th>No KK</th>
23          <th>NIK</th>
24          <th>Nama</th>
25          <th>Alamat</th>
26          <th>RT</th>
27          <th>RW</th>
28          <th>Status</th>
29          <th class="no-link last"><span class="no-br">Action</span>
30        </tr>
31      </thead>
32    </thead>
33    <tbody>
```

Lalu dibawah ini merupakan sebuah fungsi (controller) untuk menampilkan data penerima bantuan dana dalam database.

```
1 public function penerimaaktif()
2 {
3     $this->model_scurity->getscurity();
4     $this->load->model('model_admin');
5     $isi['nama_admin'] = $this->session->userdata('nama_admin');
6     $isi['content'] = 'admin/penerimaaktif';
7     $statusa = array('tbl_penduduk.status' => 'Aktif');
8     $isi['data'] = $this->model_admin->penerimaaktif($statusa);
9     $this->load->view('admin/tampilan_admin', $isi);
10 }
11 public function penerimanonaktif()
12 {
13     $this->model_scurity->getscurity();
14     $this->load->model('model_admin');
15     $isi['nama_admin'] = $this->session->userdata('nama_admin');
16     $isi['content'] = 'admin/penerimanonaktif';
17     $statusb = array('tbl_penduduk.status' => 'Non-Aktif');
18     $isi['data'] = $this->model_admin->penerimanonaktif($statusb);
19     $this->load->view('admin/tampilan_admin', $isi);
20 }
```


g. Code Data Penerima Aktif

Dalam code dibawah ini merupakan code view untuk menampilkan halaman data penerima aktif dengan menampilkan tabel yang berisi data penerima aktif bantuan masyarakat.

```
1 <div class="col-md-12 col-sm-12 col-xs-12">
2   <div class="x_panel">
3     <div class="x_title">
4       <h2>Data Penerima Aktif</h2>
5       <ul class="nav navbar-right panel_toolbox">
6         <li><a class="close-link"></a></li>
7         <li><a class="close-link"></a></li>
8         <li><a class="close-link"></a></li>
9         <li><a class="close-link"></a></li>
10        <li><a class="close-link"></a></li>
11        <li><a class="close-link"></a></li>
12      </ul>
13      <div class="clearfix"></div>
14    </div>
15    <div class="x_content">
16      <table id="example" class="table table-striped responsive-utilities jambo_table">
17        <thead>
18          <tr class="headings">
19            <th>No</th>
20            <th>No KK</th>
21            <th>NIK</th>
22            <th>Nama</th>
23            <th>Alamat</th>
24            <th>RT</th>
25            <th>RW</th>
26            <th>Status</th>
27            <th class="no-link last"><span class="nobr">Action</span>
28          </tr>
29        </thead>
30      </table>
31    </div>
  </div>
```

Lalu dibawah ini merupakan fungsi (controller) untuk menampilkan data penerima aktif yang diambil dari data penduduk yang tersimpan.

```
1 public function surat()
2 {
3   $this->model_scurity->getscurity1();
4   $this->load->model('model_pengguna');
5   $isi['nama_user'] = $this->session->userdata('nama_user');
6   $isi['content'] = 'user/surat';
7   $statura = array('tbl_penduduk.status' => 'Aktif');
8   $isi['data'] = $this->model_pengguna->penerimaaktif($statura);
9   $this->load->view('user/tampilan_user', $isi);
10 }
```

h. Code Form Undangan

Dalam code dibawah ini merupakan code view untuk menampilkan halaman form undangan untuk penerima bantuan. Disini admin dapat menginputkan tempat penerimaan bantuan, waktu, jam, nominal yang didapat dan lain-lain.

```
1 <form id="form-undang" data-parsley-validate class="form-horizontal form-label-left" action="{php echo base_url()}/index.php/surat" method="POST" enctype="multipart/form-data">
2 <div class="form-group">
3 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="penduduk">Penerima Undangan</label>
4 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="id_penduduk" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $id_penduduk}"/>
5 </div>
6 <div class="form-group">
7 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="sumber_dana">Sumber Dana</label>
8 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="nama_sumberdana" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $nama_sumberdana}"/>
9 </div>
10 <div class="form-group">
11 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="lampiran">Lampiran</label>
12 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="lampiran" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $lampiran}"/>
13 </div>
14 <div class="form-group">
15 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="tgl_undang">tgl Undangan</label>
16 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="tgl_undang" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $tgl_undang}"/>
17 </div>
18 <div class="form-group">
19 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="jam_undang">jam Undangan</label>
20 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="jam_undang" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $jam_undang}"/>
21 </div>
22 <div class="form-group">
23 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="tempat">Tempat</label>
24 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="tempat" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $tempat}"/>
25 </div>
26 <div class="form-group">
27 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="lokasi">Lokasi</label>
28 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="lokasi" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $lokasi}"/>
29 </div>
30 <div class="form-group">
31 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="nama_kegiatan">Nama Kegiatan</label>
32 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="nama_kegiatan" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $nama_kegiatan}"/>
33 </div>
34 <div class="form-group">
35 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="id_kegiatan">id Kegiatan</label>
36 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="id_kegiatan" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $id_kegiatan}"/>
37 </div>
38 <div class="form-group">
39 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="periode">Periode</label>
40 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="periode" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $periode}"/>
41 </div>
42 <div class="form-group">
43 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="tahun">Tahun</label>
44 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="tahun" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $tahun}"/>
45 </div>
46 <div class="form-group">
47 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="no_kk">no KK</label>
48 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="no_kk" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $no_kk}"/>
49 </div>
50 <div class="form-group">
51 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="nik">NIK</label>
52 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="nik" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $nik}"/>
53 </div>
54 <div class="form-group">
55 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="nama_penduduk">nama penduduk</label>
56 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="nama_penduduk" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $nama_penduduk}"/>
57 </div>
58 <div class="form-group">
59 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="id_penduduk">id penduduk</label>
60 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="id_penduduk" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $id_penduduk}"/>
61 </div>
62 <div class="form-group">
63 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="jenis_kelamin">jenis kelamin</label>
64 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="jenis_kelamin" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $jenis_kelamin}"/>
65 </div>
66 <div class="form-group">
67 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="alamat">alamat</label>
68 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="alamat" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $alamat}"/>
69 </div>
70 <div class="form-group">
71 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="rt">rt</label>
72 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="rt" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $rt}"/>
73 </div>
74 <div class="form-group">
75 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="rw">rw</label>
76 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="rw" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $rw}"/>
77 </div>
78 <div class="form-group">
79 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="nominal">nominal</label>
80 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="nominal" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $nominal}"/>
81 </div>
82 <div class="form-group">
83 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="periode_bulan">periode bulan</label>
84 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="periode_bulan" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $periode_bulan}"/>
85 </div>
86 <div class="form-group">
87 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="nikode">nikode</label>
88 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="nikode" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $nikode}"/>
89 </div>
90 <div class="form-group">
91 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="id_pelkegiatan">id pelkegiatan</label>
92 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="id_pelkegiatan" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $id_pelkegiatan}"/>
93 </div>
94 <div class="form-group">
95 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="nama_pelkegiatan">nama pelkegiatan</label>
96 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="nama_pelkegiatan" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $nama_pelkegiatan}"/>
97 </div>
98 <div class="form-group">
99 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="id_sumberdana">id sumberdana</label>
100 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="id_sumberdana" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $id_sumberdana}"/>
101 </div>
102 <div class="form-group">
103 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="nama_sumberdana">nama sumberdana</label>
104 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="nama_sumberdana" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $nama_sumberdana}"/>
105 </div>
106 <div class="form-group">
107 <label class="control-label col-md-3 col-sm-4 col-xs-12" id="tahun_ang">tahun ang</label>
108 <input class="col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" type="text" name="tahun_ang" class="form-control col-md-8 col-sm-8 col-xs-12" value="{php echo $tahun_ang}"/>
109 </div>
110 </form>
```

Dibawah ini merupakan fungsi (controller) untuk menginputkan data undangan kedalam database.

```
1 public function simpansurat()
2 {
3     $this->model_scurity->getscurity();
4     $this->load->model('model_admin');
5     $isi['nama_admin'] = $this->session->userdata('nama_admin');
6     $status = array('tbl_penduduk.status' => 'Aktif');
7     $isi['data2'] = $this->model_admin->penerimaaktif($status);
8     $key = $this->input->post('id_penduduk');
9     $data['nomor_surat'] = $this->input->post('nomor_surat');
10    $data['lampiran'] = $this->input->post('lampiran');
11    $data['tgl_undangan'] = $this->input->post('tgl_undangan');
12    $data['jam_undangan'] = $this->input->post('jam_undangan');
13    $data['tempat'] = $this->input->post('tempat');
14    $data['lokasi'] = $this->input->post('lokasi');
15    $data['nama_kegiatan'] = $this->input->post('nama_kegiatan');
16    $data['id_kegiatan'] = $this->input->post('id_kegiatan');
17    $data['periode'] = $this->input->post('periode');
18    $data['tahun'] = $this->input->post('tahun');
19    $data['no_kk'] = $this->input->post('no_kk');
20    $data['nik'] = $this->input->post('nik');
21    $data['nama_penduduk'] = $this->input->post('nama_penduduk');
22    $data['id_penduduk'] = $this->input->post('id_penduduk');
23    $data['jenis_kelamin'] = $this->input->post('jenis_kelamin');
24    $data['alamat'] = $this->input->post('alamat');
25    $data['rt'] = $this->input->post('rt');
26    $data['rw'] = $this->input->post('rw');
27    $data['nominal'] = $this->input->post('nominal');
28    $data['periode_bulan'] = $this->input->post('periode_bulan');
29    $data['nikode'] = $this->input->post('nikode');
30    $data['id_pelkegiatan'] = $this->input->post('id_pelkegiatan');
31    $data['nama_pelkegiatan'] = $this->input->post('nama_pelkegiatan');
32    $data['id_sumberdana'] = $this->input->post('id_sumberdana');
33    $data['nama_sumberdana'] = $this->input->post('nama_sumberdana');
34    $data['tahun_ang'] = $this->input->post('tahun_ang');
35
36    $this->load->model('model_admin');
37    $query = $this->model_admin->getundangan($key);
```

i. Code Cetak Undangan

Dalam code dibawah ini merupakan code view untuk menampilkan halaman cetak undangan untuk penerima bantuan. Dalam halaman ini akan menampilkan data penerima bantuan yang sudah dibuatkan undangan. Admin dapat melakukan print/download surat dengan klik tombol print.

```
1 class Controller {
2     public function printerpdf() {
3         // Load model
4         $this->load->model('model_penerima_bantuan');
5         // Load model pengguna
6         $this->load->model('model_pengguna');
7         // Sesi pengguna
8         $sisi = $this->session->userdata('nama_user');
9         // ID Undangan
10        $id_undangan = $this->input->post('id_undangan');
11        // Tanggal
12        $tanggal = $this->input->post('tanggal');
13        // Nomor Surat
14        $nomor_surat = $this->input->post('nomor_surat');
15        // Lampiran
16        $lampiran = $this->input->post('lampiran');
17        // Lokasi
18        $lokasi = $this->input->post('lokasi');
19        // Jam
20        $jam = $this->input->post('jam');
21        // Tempat
22        $tempat = $this->input->post('tempat');
23        // Nama Kegiatan
24        $nama_kegiatan = $this->input->post('nama_kegiatan');
25        // ID Kegiatan
26        $id_kegiatan = $this->input->post('id_kegiatan');
27        // Periode
28        $periode = $this->input->post('periode');
29        // Tahun
30        $tahun = $this->input->post('tahun');
31        // No KK
32        $no_kk = $this->input->post('no_kk');
33        // Nik
34        $nik = $this->input->post('nik');
35        // Nama Penduduk
36        $nama_penduduk = $this->input->post('nama');
37        // ID Penduduk
38        $id_penduduk = $this->input->post('id_penduduk');
39        // Alamat
40        $alamat = $this->input->post('alamat');
41        // RT
42        $rt = $this->input->post('rt');
43        // RW
44        $rw = $this->input->post('rw');
45        // Nominal
46        $nominal = $this->input->post('nominal');
47        // Periode Bulan
48        $periode_bulan = $this->input->post('periode_bulan');
49        // Nikode
50        $nikode = $this->input->post('nikode');
51        // ID Pelkegiatan
52        $id_pelkegiatan = $this->input->post('id_pelkegiatan');
53        // Nama Pelkegiatan
54        $nama_pelkegiatan = $this->input->post('nama_pelkegiatan');
55        // ID Sumberdana
56        $id_sumberdana = $this->input->post('id_sumberdana');
57        // Nama Sumberdana
58        $nama_sumberdana = $this->input->post('nama_sumberdana');
59        // Tahun Ang
60        $tahun_ang = $this->input->post('tahun_ang');
61        // Date
62        $date = ('NOW');
63
64        // Load view printerpdf
65        $html = $this->load->view('user/pdfprinter', $data, true);
66        // Model pengguna pdfgenerator
67        $this->model_pengguna->pdfgenerator($html, 'Undangan');
68        // Load view tampilan_admin
69        $this->load->view('admin/tampilan_admin', $sisi, $html);
70    }
71 }
```

Dibawah ini merupakan fungsi (controller) untuk menampilkan data undangan penerima bantuan serta fungsi untuk melakukan download surat.

```
1 public function printerpdf()
2 {
3     $this->model_scurity->getscurity1();
4     $this->load->model('model_pengguna');
5     $sisi['nama_user'] = $this->session->userdata('nama_user');
6     $key = $this->input->post('id_undangan');
7     $data['tanggal'] = $this->input->post('tanggal');
8     $data['nomor_surat'] = $this->input->post('nomor_surat');
9     $data['lampiran'] = $this->input->post('lampiran');
10    $data['lokasi'] = $this->input->post('lokasi');
11    $data['jam'] = $this->input->post('jam');
12    $data['tempat'] = $this->input->post('tempat');
13    $data['nama_kegiatan'] = $this->input->post('nama_kegiatan');
14    $data['id_kegiatan'] = $this->input->post('id_kegiatan');
15    $data['periode'] = $this->input->post('periode');
16    // $data['tahun'] = $this->input->post('tahun');
17    $data['no_kk'] = $this->input->post('no_kk');
18    $data['nik'] = $this->input->post('nik');
19    $data['nama_penduduk'] = $this->input->post('nama');
20    $data['id_penduduk'] = $this->input->post('id_penduduk');
21    $data['alamat'] = $this->input->post('alamat');
22    $data['rt'] = $this->input->post('rt');
23    $data['rw'] = $this->input->post('rw');
24    $data['nominal'] = $this->input->post('nominal');
25    $data['periode_bulan'] = $this->input->post('periode_bulan');
26    $data['nikode'] = $this->input->post('nikode');
27    $data['id_pelkegiatan'] = $this->input->post('id_pelkegiatan');
28    $data['nama_pelkegiatan'] = $this->input->post('nama_pelkegiatan');
29    $data['id_sumberdana'] = $this->input->post('id_sumberdana');
30    $data['nama_sumberdana'] = $this->input->post('nama_sumberdana');
31    $data['tahun_ang'] = $this->input->post('tahun_ang');
32    $data['date'] = ('NOW');
33
34    $html = $this->load->view('user/pdfprinter', $data, true);
35    $this->model_pengguna->pdfgenerator($html, 'Undangan');
36    // $this->load->view('admin/tampilan_admin', $sisi, $html);
37 }
```

j. Code Scan Barcode

Dalam code dibawah ini merupakan code view untuk menampilkan halaman scan barcode. Dimana disini admin dapat melakukan scan barcode lalu data berdasarkan id barcode akan ditampilkan kedalam form secara otomatis dan sistem akan mengidentifikasi bahwa user berdasarkan barcode tersebut telah melakukan pengambilan bantuan.

```
1 <div class="x-content">
2 <div />
3 <form id="demo-form2" data-parsley-validate class="form-horizontal form-label-left" method="POST">
4 <div class="form-group">
5 <label class="control-label col-md-3 col-sm-3 col-xs-12">Barcode</label>
6 <div class="col-md-5 col-sm-5 col-xs-12">
7 <input type="text" name="barcode" id="barcode" class="form-control col-md-7 col-xs-12" autofocus>
8 </div>
9 </div>
10 </form>
11 <form id="demo-form2" data-parsley-validate class="form-horizontal form-label-left" action="/php/echo_base_url(); ?user/zimparbarcode" method="POST" onsubmit="return cekform()">
12
13 <div hidden class="form-group">
14 <label class="control-label col-md-3 col-sm-3 col-xs-12">ID Penduduk</label>
15 <div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
16 <input type="text" name="id_penduduk" id="id_penduduk" class="form-control col-md-7 col-xs-12" value="{?php echo @$idpen; ?}">
17 </div>
18 </div>
19 <div class="form-group">
20 <label class="control-label col-md-3 col-sm-3 col-xs-12">No KK</label>
21 <div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
22 <input readonly type="text" name="no_kk" id="no_kk" class="form-control col-md-7 col-xs-12" value="{?php echo $nokk; ?}">
23 </div>
24 </div>
25 <div class="form-group">
26 <label class="control-label col-md-3 col-sm-3 col-xs-12">NIK</label>
27 <div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
28 <input readonly type="text" name="nik" id="nik" class="form-control col-md-7 col-xs-12" value="{?php echo $nik; ?}">
29 </div>
30 </div>
31 <div class="form-group">
32 <label class="control-label col-md-3 col-sm-3 col-xs-12">Kode Penerimaan</label>
33 <div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
34 <input type="text" name="nikode" id="nikode" class="form-control col-md-7 col-xs-12" value="{?php echo $nikodep; ?}">
35 </div>
36 </div>
37 <div class="form-group">
38 <label class="control-label col-md-3 col-sm-3 col-xs-12">Nama Penduduk</label>
39 <div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
40 <input type="text" name="nama_penduduk" id="nama_penduduk" class="form-control col-md-7 col-xs-12" value="{?php echo $nama; ?}">
41 </div>
42 </div>
43 <div class="form-group">
44 <label class="control-label col-md-3 col-sm-3 col-xs-12">Jenis Kelamin</label>
45 <div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
46 <input type="text" name="jenis_kelamin" id="jenis_kelamin" class="form-control col-md-7 col-xs-12" value="{?php echo $jenkel; ?}">
47 </div>
48 </div>
49 </form>
```

Lalu dibawah ini merupakan fungsi (controller) untuk melakukan scan barcode dan mengidentifikasi data berdasarkan id barcode.

```
1 public function zimparbarcode()
2 {
3     $this->model_scurity->getscurity();
4     $this->load->model('model_pengguna');
5     $isi['nama_user'] = $this->session->userdata('nama_user');
6     $key = $this->input->post('nikode');
7     $this->load->model('model_pengguna');
8
9     $no_kk = $this->input->post('no_kk', true);
10    $nik = $this->input->post('nik', true);
11    $id_penduduk = $this->input->post('id_penduduk', true);
12    $nama_penduduk = $this->input->post('nama_penduduk', true);
13    $jenis_kelamin = $this->input->post('jenis_kelamin', true);
14    $id_kegiatan = $this->input->post('id_kegiatan', true);
15    $nama_kegiatan = $this->input->post('nama_kegiatan', true);
16    $periode = $this->input->post('periode', true);
17    $tahun = $this->input->post('tahun', true);
18    $nominal = $this->input->post('nominal', true);
19    $nama_penerima = $this->input->post('nama_penerima', true);
20    $tanggal_penerimaan = $this->input->post('tanggal_penerimaan', true);
21    $id_user = $this->input->post('id_user', true);
22    $nama_user = $this->input->post('nama_user', true);
23    $nikode = $this->input->post('nikode', true);
24    $foto = $this->input->post('foto');
25
26    $foto = $_POST['foto'];
27    $foto = str_replace('data:image/jpeg;base64,', '', $foto);
28    $foto = str_replace(' ', '+', $foto);
29    $data = base64_decode($foto);
30    $filename = 'foto_' . $nikode . '.jpg';
31    file_put_contents(FCPATH . 'images/' . $filename, $data);
32}
```

k. Code Rekap Laporan Bantuan

Dalam code dibawah ini merupakan code view untuk menampilkan halaman rekap laporan bantuan. Dimana akan menampilkan data kegiatan yang sudah dilakukan dan jika ingin melihat data penerima bantuan berdasarkan kegiatan klik tombol detail.

```
1 <div class="col-md-12 col-sm-12 col-xs-12">
2   <div class="panel">
3     <div class="panel-heading">
4       <h4>Rekap Laporan Kegiatan</h4>
5     </div>
6     <div class="panel-body">
7       <table border="1">
8         <thead>
9           <tr>
10            <th>No</th>
11            <th>Kegiatan</th>
12            <th>Penerima</th>
13            <th>Tanggal</th>
14            <th>Status</th>
15          </tr>
16        </thead>
17        <tbody>
18          <tr>
19            <td>1</td>
20            <td>Kegiatan 1</td>
21            <td>Penerima 1</td>
22            <td>2023-10-10</td>
23            <td>Selesai</td>
24          </tr>
25          <tr>
26            <td>2</td>
27            <td>Kegiatan 2</td>
28            <td>Penerima 2</td>
29            <td>2023-10-11</td>
30            <td>Belum Selesai</td>
31          </tr>
32          <tr>
33            <td>3</td>
34            <td>Kegiatan 3</td>
35            <td>Penerima 3</td>
36            <td>2023-10-12</td>
37            <td>Belum Selesai</td>
38          </tr>
39          <tr>
40            <td>4</td>
41            <td>Kegiatan 4</td>
42            <td>Penerima 4</td>
43            <td>2023-10-13</td>
44            <td>Belum Selesai</td>
45          </tr>
46          <tr>
47            <td>5</td>
48            <td>Kegiatan 5</td>
49            <td>Penerima 5</td>
50            <td>2023-10-14</td>
51            <td>Belum Selesai</td>
52          </tr>
53          <tr>
54            <td>6</td>
55            <td>Kegiatan 6</td>
56            <td>Penerima 6</td>
57            <td>2023-10-15</td>
58            <td>Belum Selesai</td>
59          </tr>
60          <tr>
61            <td>7</td>
62            <td>Kegiatan 7</td>
63            <td>Penerima 7</td>
64            <td>2023-10-16</td>
65            <td>Belum Selesai</td>
66          </tr>
67          <tr>
68            <td>8</td>
69            <td>Kegiatan 8</td>
70            <td>Penerima 8</td>
71            <td>2023-10-17</td>
72            <td>Belum Selesai</td>
73          </tr>
74          <tr>
75            <td>9</td>
76            <td>Kegiatan 9</td>
77            <td>Penerima 9</td>
78            <td>2023-10-18</td>
79            <td>Belum Selesai</td>
80          </tr>
81          <tr>
82            <td>10</td>
83            <td>Kegiatan 10</td>
84            <td>Penerima 10</td>
85            <td>2023-10-19</td>
86            <td>Belum Selesai</td>
87          </tr>
88        </tbody>
89      </table>
90    </div>
91  </div>
92 </div>
```

Lalu dibawah ini merupakan fungsi (controller) untuk menampilkan dat rekap laporan berdasarkan kegiatan.

```
1 public function laporanpenerimaandana()
2 {
3   $this->model_scurity->getscurity1();
4   $this->load->model('model_pengguna');
5   $isi['nama_user'] = $this->session->userdata('nama_user');
6   $isi['content'] = 'user/lapterimadana';
7   $isi['data'] = $this->model_pengguna->getrekap();
8   $this->load->view('user/tampilan_user', $isi);
9 }
10 public function detaillap($id_kegiatan)
11 {
12   $this->model_scurity->getscurity1();
13   $this->load->model('model_pengguna');
14   $isi['nama_user'] = $this->session->userdata('nama_user');
15   $isi['content'] = 'user/detaillap';
16   $isi['data'] = $this->model_pengguna->getdetaillap($id_kegiatan);
17   $this->load->view('user/tampilan_user', $isi);
18 }
19 public function laporanpenerimaandanains()
20 {
21   $this->model_scurity->getscurity1();
22   $this->load->model('model_pengguna');
23   $isi['nama_user'] = $this->session->userdata('nama_user');
24   $isi['content'] = 'user/lapterimadanains';
25   $isi['data'] = $this->model_pengguna->getrekapins();
26   $this->load->view('user/tampilan_user', $isi);
27 }
```

1. Code Tanda Terima

Dalam code dibawah ini merupakan code view untuk menampilkan halaman tanda terima. Dimana akan menampilkan data rekap penerima bantuan.

```
1 <div class="col-md-12 col-sm-12 col-xs-12">
2   <div class="x_panel">
3     <div class="x_title">
4       <h2>Data Tanda Terima</h2>
5       <ul class="nav navbar-right panel_toolbox">
6         <li><a class="close-link"></a></li>
7         <li><a class="close-link"></a></li>
8         <li><a class="close-link"></a></li>
9         <li><a class="close-link"></a></li>
10        <li><a class="close-link"></a></li>
11        <a href="{?php echo base_url(); ?}user/downloadtandaterima" class="btn btn-dark">Download Excel</a>
12      </li><a class="close-link"></a></li>
13    </ul>
14    <div class="clearfix"></div>
15  </div>
16  <div class="x_content">
17    <table id="example" class="table table-striped responsive-utilities jambo_table">
18      <thead>
19        <tr class="headings">
20          <th>No</th>
21          <th>NIK</th>
22          <th>Nama Tendaftar</th>
23          <th>Nama Penerima</th>
24          <th>Tgl Terima</th>
25          <th>Periode</th>
26          <th>Kegiatan</th>
27          <th>Nama Petugas</th>
28          <th>Kode Penerimaan</th>
29          <th class="no-link last"><span class="nobr">Action</span>
30        </th>
31      </thead>
32    </tr>
33  </thead>
34  <tbody>
35    <tr>
36      <?php
37      $no = 1;
38      foreach ($data as $row) {
39        ?>
40        <td><?php echo $row->id_penerima; ?></td>
41        <td><?php echo $row->nik; ?></td>
42        <td><?php echo $row->nama_penduduk; ?></td>
43        <td><?php echo $row->nama_penerima; ?></td>
```

Dibawah ini merupakan fungsi untuk menampilkan data penerima bantuan yang sudah melakukan pengambilan dana bantuan.

```
1 public function datatandaterima()
2 {
3     $this->model_scurity->getscurity1();
4     $this->load->model('model_pengguna');
5     $isi['nama_user'] = $this->session->userdata('nama_user');
6     $isi['content'] = 'user/datatandaterima';
7     $isi['data'] = $this->model_pengguna->getdatadana();
8     $this->load->view('user/tampilan_user', $isi);
9 }
```

Lampiran 6. Sertifikat HKI yang Telah 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 : EC00202432778, 24 April 2024

Pencipta

Nama : **Mohammad Prana Dhitya Rizki Aldi, Ir Ginanjar Wiro Sasmito, M.Kom dkk**

Alamat : Jalan Sindukerten Rt 04/rw 03, Desa Kertasinduyasa, Kecamatan Jatibarang, Kabupaten Brebes, Propinsi Jawa Tengah 52261, Jatibarang, Brebes, Jawa Tengah, 52261

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 : **Aplikasi Bantuan Desa Kertasinduyasa Berbasis Web**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 24 April 2024, di Tegal

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

Nomor pencatatan : 000608134

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 MT 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	Mohammad Prana Dhitya Rizki Aldi	Jalan Sindukerten Rt 04/rw 03, Desa Kertasinduyasa, Kecamatan Jatibarang, Kabupaten Brebes, Propinsi Jawa Tengah 52261, Jatibarang, Brebes
2	Ir Ginanjar Wiro Sasmito, M.Kom	Desa Kluwur RT. 3 RW. 2, Kecamatan Bulakamba, Kabupaten Brebes, Propinsi Jawa Tengah 52252, Bulakamba, Brebes
3	Dairoh, S.Si., M.Sc.	Desa Randugunting RT 2 RW 9, Kecamatan Tegal Selatan, Kota Tegal, Propinsi Jawa Tengah 52131, Tegal Selatan, Tegal



Lampiran 7. Surat permohonan izin observasi



POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
The True Educational Culture

Sarjana Terapan Teknik Informatika

Nomor : 42.03/TI.PHB/VIII/2024
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Observasi
Kepada :
Yth. : **Kepala Desa KertasInduyasa**
Di Tegal

Dengan hormat, mahasiswa dengan identitas berikut ini:

nama : MOHAMMAD PRANA DHITYA RIZKI ALDI
NIM : 19090016
prodi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Bermaksud melakukan penelitian untuk keperluan Skripsi dengan judul "APLIKASI PENYALURAN BANTUAN DESA KERTASINDUYASA BERBASIS WEBSITE". 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, 20 Agustus 2024

Ka. Prodi S.T. Teknik Informatika,

Dyan Apriliani, S.T., M.Kom
NIPY : 09 015 225

Jl. Mataram No. 9 Kota Tegal 52143, Jawa Tengah, Indonesia.

(0283)352000

informatika@politektegal.ac.id

politektegal.ac.id