

# Portofolio

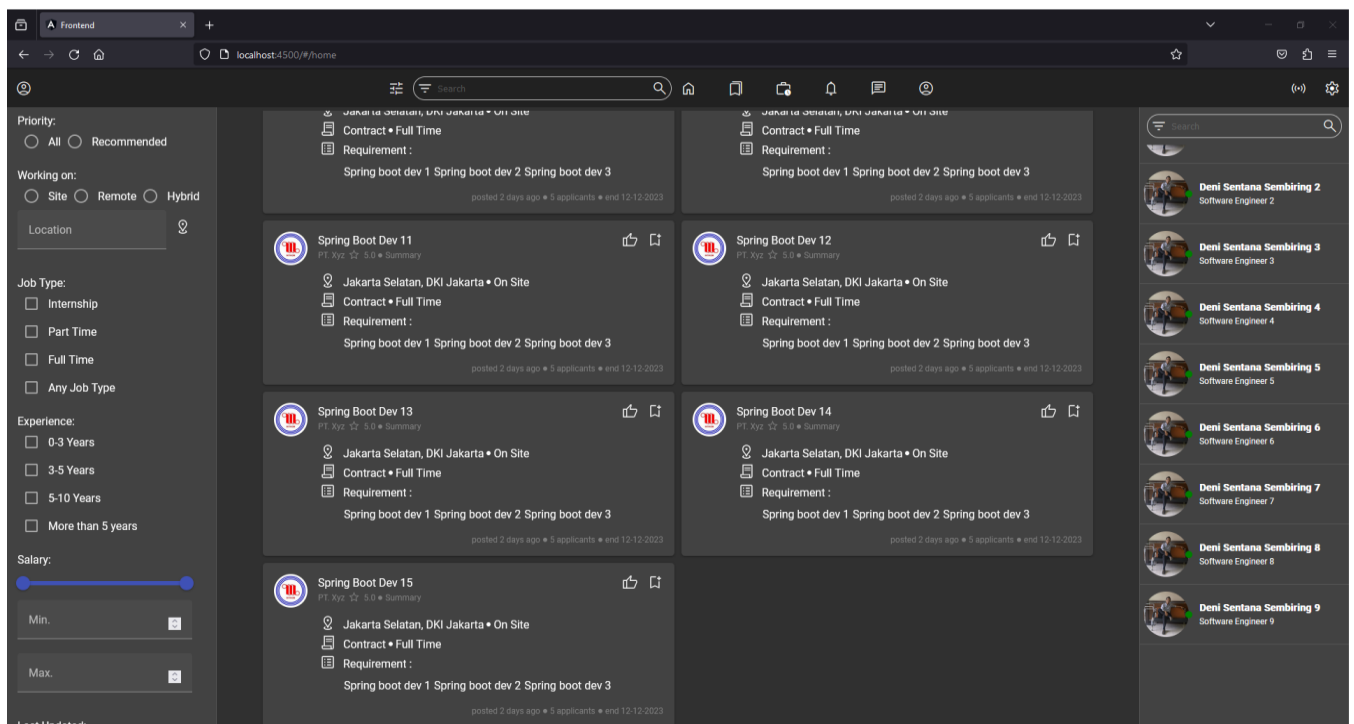
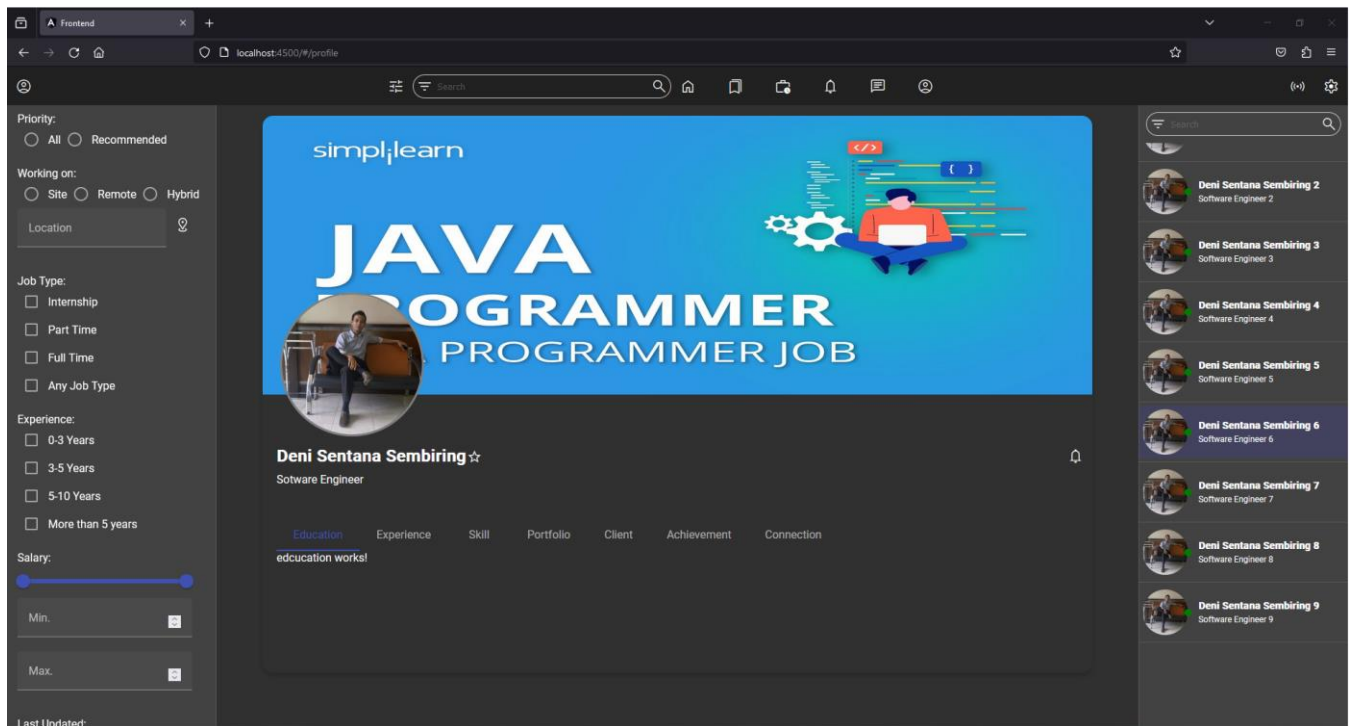
## 1. Job Platform

Aplikasi lowongan pekerjaan ini bertujuan untuk mempertemukan kandidat dan perusahaan, dimana aplikasi ini menggunakan algoritma rekomendasi untuk memproses tingkat kecocokan antara lowongan pekerjaan dan kandidat. Berikut teknologi yang digunakan dalam membangun aplikasi lowongan kerja:

- Java (Framework Springboot)-backend
- Angular (Framework Javascript)-frontend
- PostgreSQL-database
- Server Ubuntu
- Web Server NGINX

Lama pengerjaan: dalam proses pengerjaan

Jumlah resource: 1



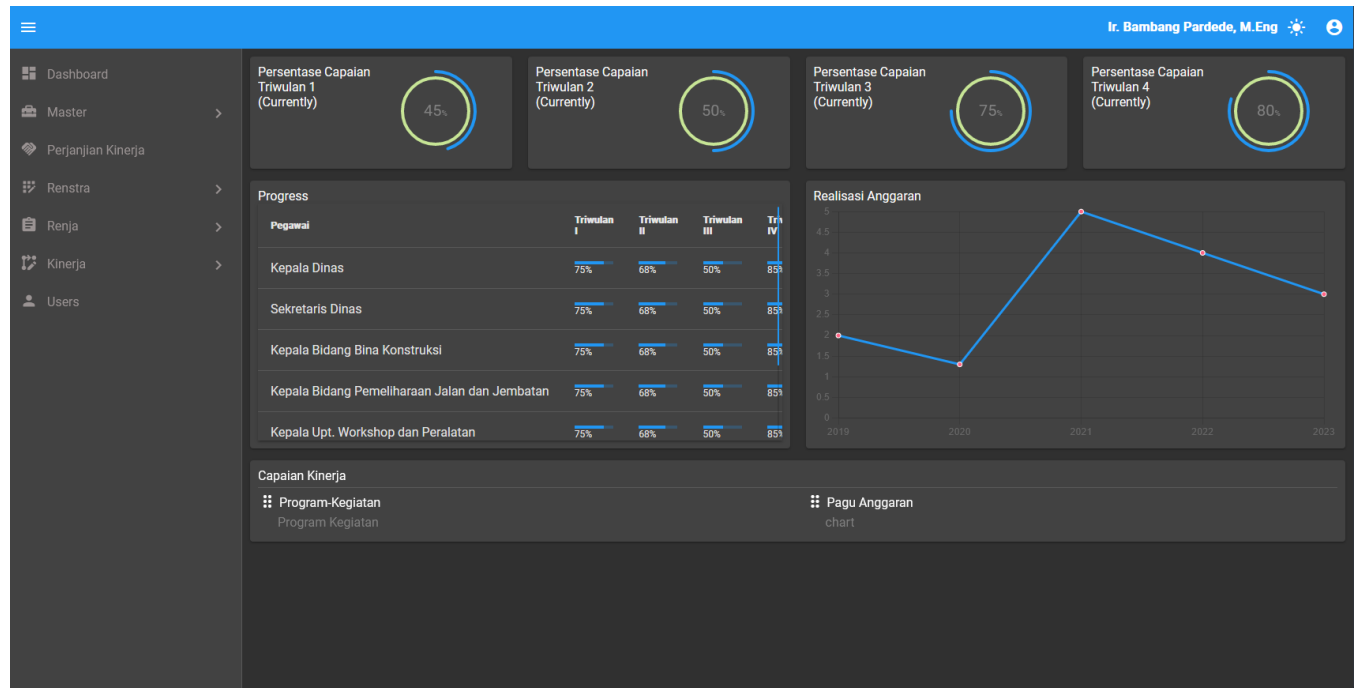
## 2. Sistem Manajemen Kinerja

Sistem manajemen kinerja pegawai, dibangun atas dasar kebutuhan informasi progress program kegiatan yang dilaksanakan setiap pegawai dengan 3 modul utama yaitu Renstra, Renja, Kinerja. Aplikasi ini juga dibangun dengan teknologi sebagai berikut:

- f. Java (Framework Springboot)-backend
- g. Angular (Framework Javascript)-frontend
- h. PostgreSQL-database
- i. Server Ubuntu
- j. Web Server NGINX

Lama Pengerjaan: 6 Bulan

Jumlah Programmer: 1 Orang



	NIP	Nama	Jabatan	Unit Kerja	Jab. Struktural	Pangkat
+	196506281989091001	H.M.Riduan S.Sos, M.A.P	Sekretaris Dinas	Dinas Bina Marga dan Bina Konstruksi	Eselon IV	Pt
	196601042003121001	Ir. Isfan Zulfikar, M.Si	Kepala Bidang Bina Konstruksi	Dinas Bina Marga dan Bina Konstruksi	Eselon III	Pt
	196408201991111001	IR. Syahbudi, M.M	Kepala Bidang Pemeliharaan Jalan dan Jembatan	Dinas Bina Marga dan Bina Konstruksi	Eselon IV	Pt
	197205101995031004	Sorimuda Siregar, S.Sos, M.Si	Kepala Upt. Workshop dan Peralatan	Dinas Bina Marga dan Bina Konstruksi	Staff	Pt
	197904112009011004	Son Syafara Simatupang, S.T, M.M	Kepala Upt. Laboratorium Bahan Konstruksi	Dinas Bina Marga dan Bina Konstruksi	Eselon IV	Pt
	197206092000031003	Heri Indra Siregar, S.T,M,T	Kepala Upt	Upt. Medan	Eselon III	Pt
	197203031992032001	Erlinda Titiwanti Siregar, S.T, M.T	Kepala Upt	Upt. Binjai	Eselon III	Pt
	196403161985021001	Marton Batubara, S.T, M.T	Kepala Upt	Upt. Tebing Tinggi	Eselon III	Pt
	197007152009011005	Syarifuddin, S.T,M.Si	Kepala Upt	Upt. Pematang Siantar	Eselon IV	Pt
	196502231992031001	Ir. Bambang Pardede, M.Eng	Kepala Dinas	Dinas Bina Marga dan Bina Konstruksi	Eselon III	Pt

The screenshot displays a web application interface with a sidebar menu on the left containing 'Dashboard', 'Master', 'Perjanjian Kinerja', 'Renstra', 'Renja', 'Kinerja', and 'Users'. The main content area shows a table of users. A 'Form Update' modal is open, allowing editing of user details. The modal fields are as follows:

NIP*	Nama	Jabatan	Unit Kerja	Jab. Struktural	Pangkat	Golongan
196506281989091001	H.M.Riduan S.Sos, M.A.P	Sekretaris Dinas	Dinas Bina Marga dan Bina Konstruksi	Eselon IV		
1966010...			Dinas Bina Marga dan Bina Konstruksi	Eselon III		
19640820...			Dinas Bina Marga dan Bina Konstruksi	Eselon IV		
19720510...	H.M.Riduan S.Sos, M.A.P		Dinas Bina Marga dan Bina Konstruksi	Staff		
1979041...			Dinas Bina Marga dan Bina Konstruksi	Eselon IV		
1972060...			Upt. Medan	Eselon III		
1972030...			Upt. Binjai	Eselon III		
19640310...			Upt. Tebing Tinggi	Eselon III		
1970071...			Upt. Pematang Siantar	Eselon IV		
196502231992031001	Ir. Bambang Pardede, M.Eng	Kepala Dinas	Dinas Bina Marga dan Bina Konstruksi	Eselon III		

The modal also includes an 'Update' button at the bottom right. The background table has columns: NIP, Nama, Jabatan, Unit Kerja, Jab. Struktural, Pangkat, Golongan, and a partial 'Pa' column. The bottom of the page shows pagination: 'Items per page: 15' and '1 - 10 of 10'.

The screenshot shows a 'Target Indikator Kegiatan' form. The form includes a 'Kode' field with the value '2023/III/11/1', a 'Satuan\*' dropdown menu set to 'Dokumen', and a grid for 'Triwulan' (Quarters). The grid is organized by quarter and month/year. The 'Indikator Kegiatan' is 'Kemudahan dalam penerbitan surat'.

Triwulan 1	Triwulan 2	Triwulan 3	Triwulan 4
Januari* 1	April 6	Juli 1	Oktober 1
Februari* 5	Mei 1	Agustus 1	November 1
Maret* 3	Juni 1	September 1	Desember 1

A 'Save' button is located at the bottom right of the form.

### 3. Sistem Pernajalanan Dinas

Aplikasi ini dibangun untuk mendukung proses administrasi pelaksanaan tugas yang diberikan oleh atasan untuk melakukan perjalanan dinas pegawai, dimana aplikasi ini juga didukung oleh aplikasi berbasis mobile khususnya platform android sebagai aplikasi control pelaksanaan tugas. Berikut teknologi yang digunakan dalam aplikasi ini:

1. Ptython (Django framework) dengan datta able template (Monolith)
2. Mobile Android (Java)
3. Database PostgreSql
4. Server Ubuntu
5. Web Server NGINX

Lama pengerjaan: 6 Bulan

Jumlah Programmer: 2 Orang

Deni

E-SPPD

Dashboard E-SPPD

SPT/SPPD

Claim

Referensi

Laporan

Settings

SURAT PERINTAH TUGAS

Tambah Surat Perintah

Show

10

entries

Search:

	Cetak SPT/SPPD	Nomor Surat Perintah Tugas	Tanggal Pergi	Tanggal Pulang	Maksud Perjalanan Dinas	Jenis SPT	Sub Kegiatan	Bidang	Action
		BATAL	2023-02-08	2023-02-10	Monitoring dan Evaluasi Pengarusutamaan Gender (PU...	Monitoring	PPM	PPM	
		094/1051/SEKR/BAPPEDA/XII/2022	2022-12-08	2022-12-09	Melakukan Audiensi dan Konsultasi ke RS Jantung da...	Koordinasi dan Konsultasi	SEKRETARIAT	SEKRETARIAT	
		094/1183/SEKR/BAPPEDA/XII/2022	2022-12-28	2022-12-30	Koordinasi dan Pembinaan Berkaitan dengan Perencan...	Koordinasi dan Konsultasi	PK SDA	PK SDA	
		094/1182/SEKR/BAPPEDA/XII/2022	2022-12-28	2022-12-30	Studi Tiru Pengelolaan Hutan Mangrove di Kota Lang...	Kunjungan Studi Tiru	PK SDA	PK SDA	
		094/1181/SEKR/BAPPEDA/XII/2022	2022-12-28	2022-12-30	Koordinasi dan Pembinaan Berkaitan dengan Perencan...	Koordinasi dan Konsultasi	PK SDA	PK SDA	
		094/1052/SEKR/BAPPEDA/XII/2022	2022-12-07	2022-12-09	Konsultasi dan Koordinasi ke Kementerian PPN RI/BA...	Koordinasi dan Konsultasi	SEKRETARIAT	SEKRETARIAT	
		094/1180/SEKR/BAPPEDA/XII/2022	2022-12-26	2022-12-28	Pembinaan dan Koordinasi terkait Pengoptimalan Imp...	Koordinasi dan Pembinaan	SEKRETARIAT	SEKRETARIAT	
		094/1168/SEKR/BAPPEDA/XII/2022	2022-12-28	2022-12-31	Kunjungan Kerja Bersama Komisi D DPRD Provinsi Sum...	Kunjungan Kerja	SEKRETARIAT	SEKRETARIAT	
		094/1178/SEKR/BAPPEDA/XII/2022	2022-12-26	2022-12-27	Pembinaan dan Koordinasi terkait Sinkronisasi Kebi...	Koordinasi dan Pembinaan	SEKRETARIAT	SEKRETARIAT	

Deni

E-SPPD

Dashboard E-SPPD

SPT/SPPD

Claim

Referensi

Laporan

Settings

Pembayaran Perjalanan Dinas

SPPD OVERLAP 2022

SPPD NON OVERLAP 2022

SPPD TELAH DIBAYARKAN 2022

SPPD Overlap

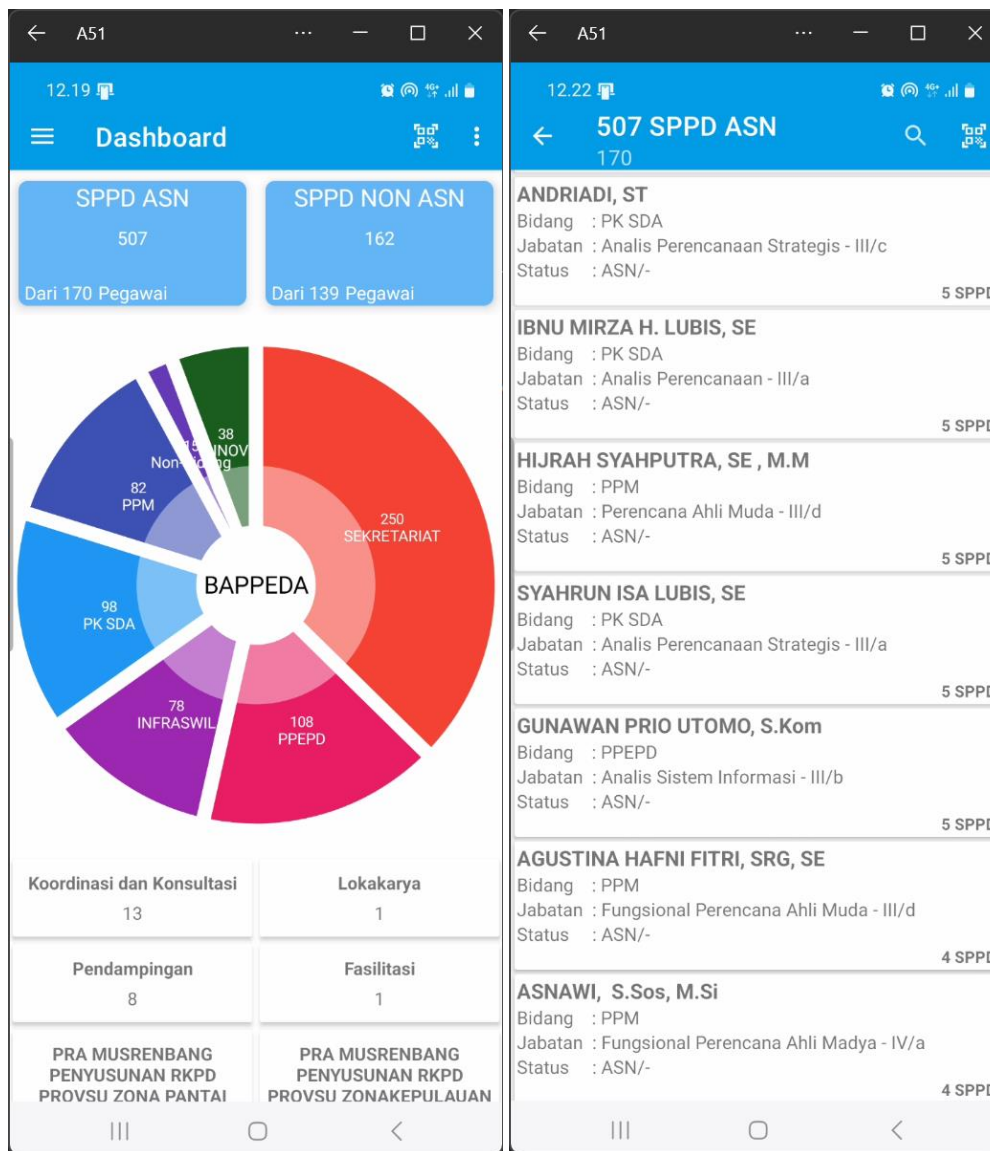
Show

15

entries

Search:

No. Spt	No. Sppd	SPT	Tujuan	Nama
094/665/SEKR/BAPPEDA/IX/2022	2117	Undangan	Manggarai Barat, Nusa Tenggara Timur	OKTAVIA SISKI YANTI, SH
094/673/SEKR/BAPPEDA/IX/2022		Undangan	Sudamala Komodo Resort, Jl. Pantai Pende KM 3 Desa Gorontalo - Labuan Bajo, Manggarai Barat, Nusa Tenggara Timur	OKTAVIA SISKI YANTI, SH
		Undangan	Banda Aceh, Provinsi Aceh	Muhammad Renzy
		Undangan	Banda Aceh, Provinsi Aceh	RAHMAD ZIADY, SE, M. SI



#### 4. Sistem Inventory

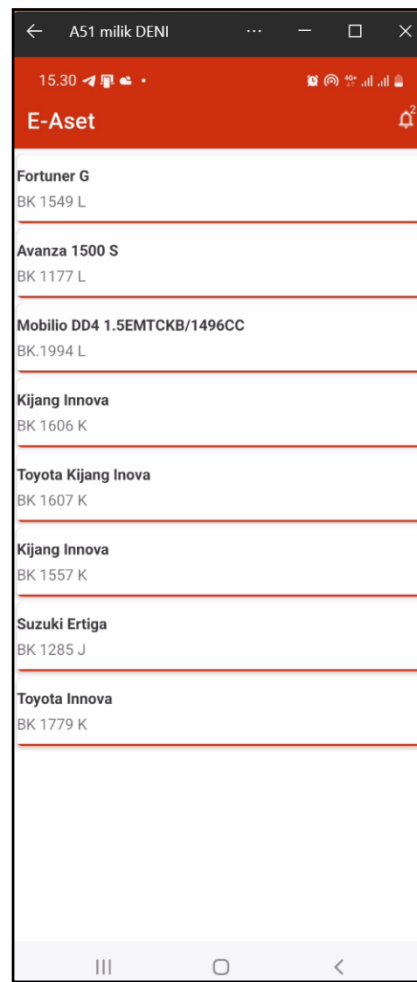
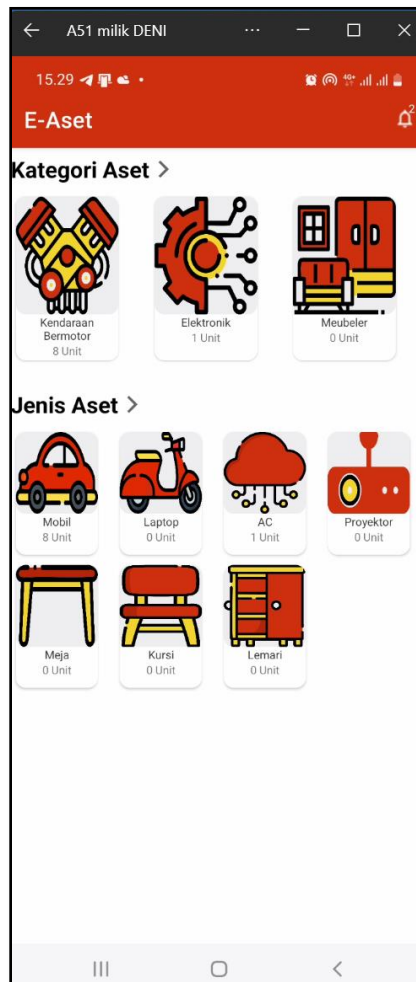
Aplikasi inventory ini dibangun dengan tujuan untuk monitoring penggunaan asset yang diberikan kepada pegawai, dimana cakupan system secara fungsional diantaranya adalah monitoring maintenance asset, pembayaran pajak (asset bayar pajak), serta mengarah ke perhitungan nilai asset dan lainnya. Aplikasi ini dirancang menggunakan teknologi sebagai berikut:

1. Java (Springboot)-backend
2. Angular (Framework Javascript)-frontend
3. Java (Android)-mobile app
4. PostgreSQL-database
5. Server Ubuntu
6. Web Server NGINX

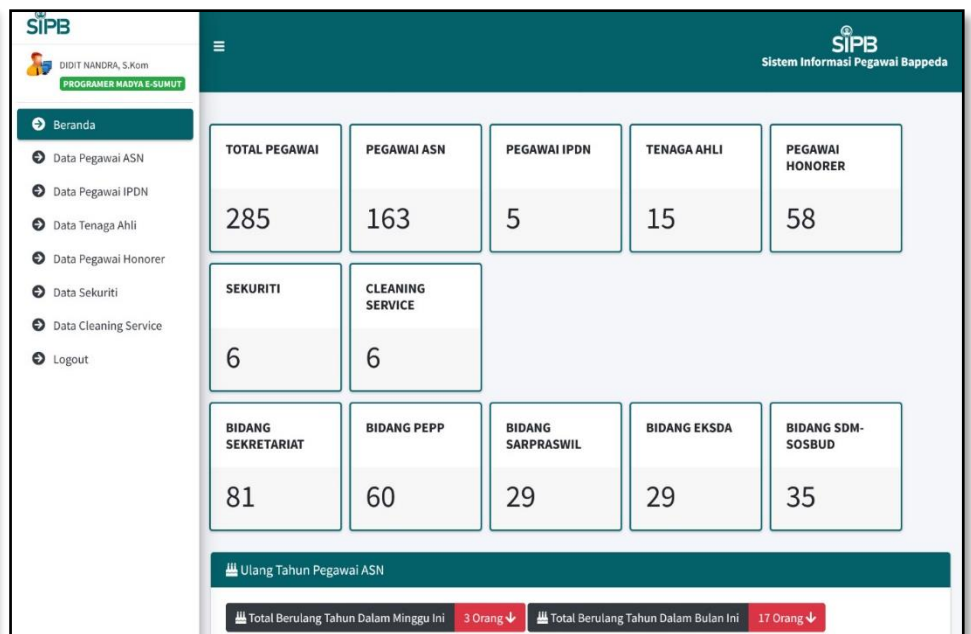
Lama Pengerjaan: 10 Bulan-Backend-Frontend Web

Jumlah Programmer: 1 Orang

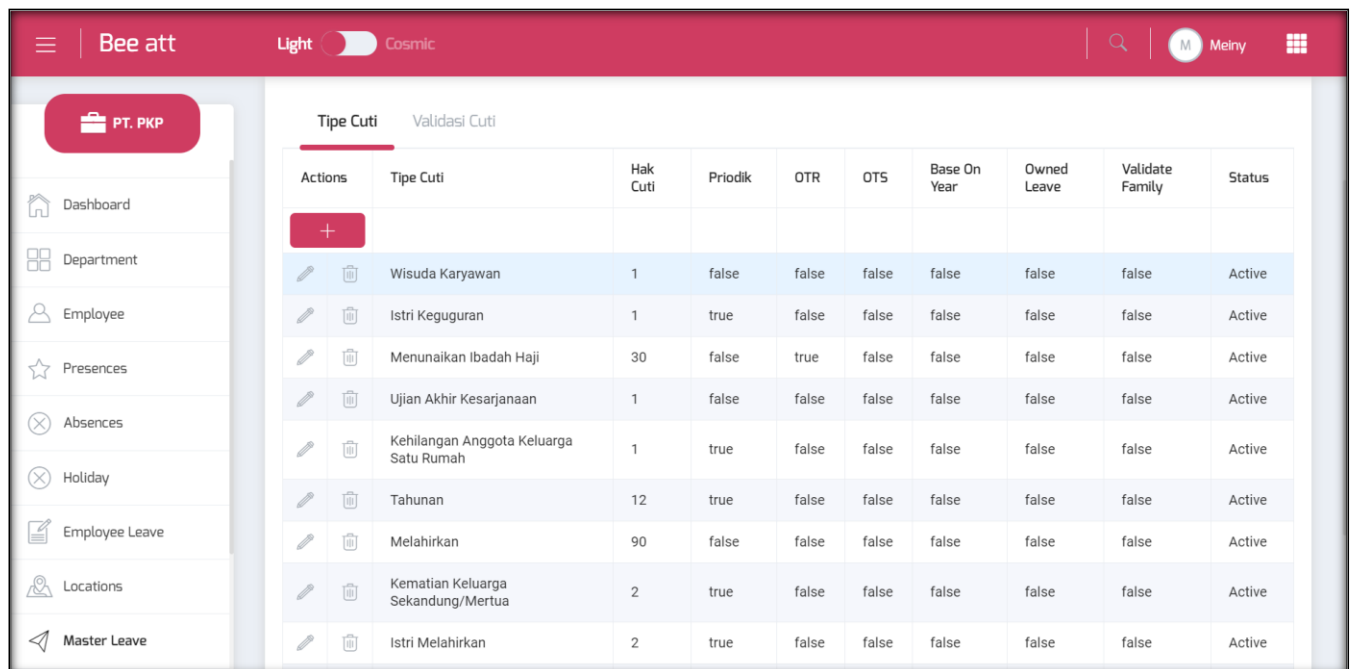
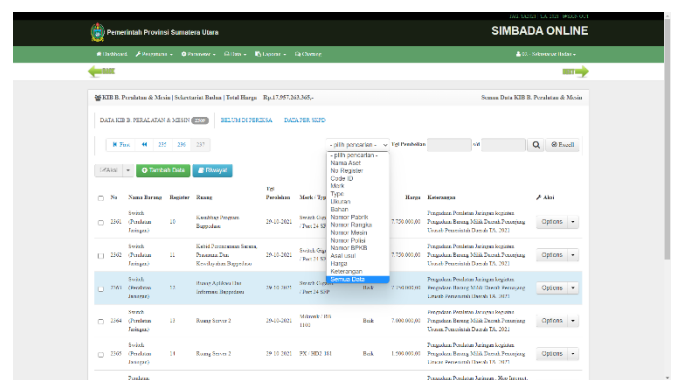




Dalam penggunaan asset, aplikasi membutuhkan data pegawai untuk mengetahui siapa pemegang atau yang bertanggungjawab atas asset tersebut, untuk itu aplikasi asset yang dibangun melakukan sinkronisasi ke Sistem Informasi Pegawai Bappeda (SIPB). Data pegawai yang digunakan berasal dari aplikasi SIPB dengan tujuan untuk menghindari duplikasi data untuk setiap aplikasi yang berbeda.



Sama halnya dengan kebutuhan data pegawai, untuk data asset dalam aplikasi asset yang dibangun juga menggunakan data asset dari eksternal sitem yang sudah dibangun oleh Badan Pengelola Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Provinsi Sumatera Utara.





PT. PKP

Presences

Absences

Holiday

Employee Leave

Locations

Master Leave

User Role

Role Menu

Configurations

Tipe Cuti

Validasi Cuti

Actions	Tipe Cuti	Masa Kerja	Marital Status	Jenis Kelamin	Agama	Jenis Kelamin Anak	Marital Status Anak	Max. Submit
	Wisuda Karyawan	0	All	All	All	All	All	1
	Istri Keguguran	0	Menikah	Laki-Laki	All	All	Menikah	2
	Menunaikan Ibadah Haji	0	All	All	Islam	All	All	1
	Ujian Akhir Kesarjanaan	0	All	All	All	All	All	1
	Kehilangan Anggota Keluarga Satu Rumah	0	All	All	All	All	All	0
	Tahunan	0	All	All	All	All	All	12
	Melahirkan	0	Menikah	Perempuan	All	All	All	2
	Kematian Keluarga Sekandung/Mertua	0	All	All	All	All	All	0
	Istri Melahirkan	0	Menikah	Laki-Laki	All	All	All	2

PT. PKP

Presences

Absences

Holiday

Employee Leave

Locations

Master Leave

User Role

Role Menu

Configurations

Employee Leave

New

Change

Reject

Approved

Info

NPK	Name	Department	Leave Type	Priode	Submit	Leave Date	Numb. of Leave	End Leave Date	Reason
171112	INSAN TADIKA		Tahunan		2020-04-06	2020-04-06	1	2020-04-06	antar anak ke rs azra
141017	SURYADI		Tahunan		2020-03-16	2020-03-16	1	2020-03-16	org tua di rawat rmh sakit
181147	NANDA EKA SAPUTRA		Tahunan		2020-03-05	2020-03-06	1	2020-03-06	Anter Ibu Ke Dokter
151051	TIA PUJI SUSANTI		Tahunan		2020-02-21	2020-02-24	2	2020-02-25	pulang kampung
131008	MEINY AFRIYANI		Tahunan		2020-01-22	2020-01-22	3	2020-01-24	acara keluarga
131008	MEINY AFRIYANI		Tahunan		2020-01-13	2020-01-22	3	2020-01-24	menghadiri keponakan nikah

Pengembangan aplikasi dengan penambahan modul pengajuan cuti karyawan dimana cuti yang dapat diajukan merupakan cuti yang di generate oleh system dengan menyesuaikan kondisi existing data, sebagai contoh karyawan dengan jenis kelamin PEREMPUAN akan mendapat cuti MELAHIRKAN jika status karyawan tersebut MENIKAH dan masih memiliki jatah cuti(menyesuaikan kebijakan), cuti MELAHIRKAN tidak berlaku untuk karyawan dengan status BELUM MENIKAH meski berjenis kelamin PEREMPUAN. Sama halnya dengan cuti ISTRI MELAHIRKAN, cuti ISTRI MELAHIRKAN hanya akan berlaku diajukan oleh karyawan berjenis kelamin LAKI-LAKI dengan status MENIKAH dan beberapa cuti lainnya. System akan mengeluarkan data cuti karyawan secara otomatis pada awal tahun dan melakukan kalkulasi cuti untuk tahun berikutnya.