

Portofolio

1. Aplikasi Penentu Sasaran Penjualan Mesin EDC (Algoritma Topsis)

Aplikasi ini mengimplementasikan metode perhitungan untuk tujuan mencari daerah target penjualan product mesin EDC dengan data masukan berupa data hasil survei. Aplikasi dirancang menggunakan Bahasa pemrograman vb.net (desktop) dan mysql phpMyAdmin untuk perancangan database.

ID	Daerah	Geografis	Demografis	Psikog
D-0001	Harjosari I	Sangat Kurang	Cukup	Kurang
D-0002	Harjosari II	Baik	Kurang	Baik
D-0003	Timbang Deli	Baik	Kurang	Cukup
D-0004	Kota Matsum I	Baik	Baik	Baik
D-0005	Sukaramai I	Cukup	Kurang	Baik

ID	Daerah	Geografis	Demografis	Psikografis	Behavioral
D-0001	Harjosari I	1	3	2	4
D-0002	Harjosari II	4	2	4	4
D-0003	Timbang Deli	4	2	3	5
D-0004	Kota Matsum I	4	4	4	3
D-0005	Sukaramai I	3	2	4	4

ID	Daerah	Geografis	Demografis	Psikografis	Behavioral
D-0001	Harjosari I	0.52	2.45	0.78	0.88
D-0002	Harjosari II	2.12	1.65	1.53	0.88
D-0003	Timbang Deli	2.12	1.65	1.14	1.1
D-0004	Kota Matsum I	2.12	3.3	1.53	0.66
D-0005	Sukaramai I	1.56	1.65	1.53	0.88

ID	Daerah	Geografis	Demografis	Psikografis	Behavioral
D-0001	Harjosari I	0.13	0.49	0.26	0.44
D-0002	Harjosari II	0.53	0.33	0.51	0.44
D-0003	Timbang Deli	0.53	0.33	0.38	0.55
D-0004	Kota Matsum I	0.53	0.66	0.51	0.33
D-0005	Sukaramai I	0.39	0.33	0.51	0.44

ID	Daerah	D+	D-
D-0001	Harjosar...	1.97	0.83
D-0002	Harjosar...	1.66	1.78
D-0003	Timban...	1.7	1.7
D-0004	Kota M...	0.44	2.42
D-0005	Sukaram...	1.76	1.3

ID	Daerah	Nilai	Keputusan
D-0001	Harjosar...	0.3	Tidak Terpilih
D-0002	Harjosar...	0.52	Tidak Terpilih
D-0003	Timban...	0.5	Tidak Terpilih
D-0004	Kota M...	0.85	Terpilih
D-0005	Sukaram...	0.42	Tidak Terpilih

2. Aplikasi Seleksi Calon Satpol PP (Algoritma Fuzzy Sugeno)

Seleksi calon satpol PP menerapkan metode Fuzzy, lebih spesifik untuk model sugeno. Dirancang dengan tujuan untuk mempercepat proses penilaian calon. Bahasa pemrograman yang digunakan juga vb.net dengan database mysql phpMyAdmin.

Form Penilaian

Nama Calon: ID Calon:

Tes Kesehatan: Tes Pelatihan:

Tes Tertulis: Tes Kedisiplinan:

Tambah Perbaiki Hapus Keluar

Pencarian

Kriteria: Kata Kunci: Refresh

ID Calon	Nama Calon	Kesehatan	Tertulis	Pelatihan	Kedisiplinan
201	Dana	25	25	25	25
202	Riandi	50	77	80	68
203	deni	60	65	70	77
204	riswanto	66	80	75	65

Proses Fuzzy Sugeno

ID Calon	Nama Calon	Kesehatan	Tertulis	Pelatihan	Kedisiplinan
201	Dana	25	25	25	25
202	Riandi	50	77	80	68
203	Agus	75	75	75	75
204	Martinus	80	68	50	77
205	Daman	78	75	78	75
206	Sastra	50	78	75	75
207	Agung	80	80	80	85
208	Gunawan	80	88	80	85

Simpan Keluar

ID Calon	Nama Calon	Nilai	Keputusan
201	Dana	25	Gagal
202	Riandi	68.75	Dipertimbangkan
203	Agus	75	Dipertimbangkan
204	Martinus	68.75	Dipertimbangkan
205	Daman	76.5	Dipertimbangkan
206	Sastra	69.5	Dipertimbangkan
207	Agung	81.25	Lulus
208	Gunawan	83.25	Lulus
209	Andi	73	Dipertimbangkan

3. Sistem Absensi Online

Beeatt merupakan suatu sistem absensi online yang berbasis lokasi, dalam pengembangan sistem ini, saya melanjutkan untuk merancang module pengajuan cuti karyawan agar dalam proses pengajuan cuti karyawan dapat melakukannya melalui smartphone sesuai dengan jenis cuti yang diberikan sistem secara otomatis. Aplikasi BeeAtt dirancang menggunakan :

1. PHP (Framework Laravel-lume) sebagai backend service
2. Angular 4 (Framework Javascript) sebagai frontend web admin
3. Java dan Kotlin (Android)
4. Swift (iOS)
5. Database PostgreSql

<div> <div> <div></div> <div>Bee att</div> </div> <div> <div>Light</div> <div>Cosmic</div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div>									
<div> <div>PT. PKP</div> <div> <div>Tipe Cuti</div> <div>Validasi Cuti</div> </div> </div>									
Actions	Tipe Cuti	Hak Cuti	Priodik	OTR	OTS	Base On Year	Owned Leave	Validate Family	Status
<div> <div></div> <div></div> </div>									
<div></div>	Wisuda Karyawan	1	false	false	false	false	false	false	Active
<div></div>	Istri Keguguran	1	true	false	false	false	false	false	Active
<div></div>	Menunaikan Ibadah Haji	30	false	true	false	false	false	false	Active
<div></div>	Ujian Akhir Kesarjanaan	1	false	false	false	false	false	false	Active
<div></div>	Kehilangan Anggota Keluarga Satu Rumah	1	true	false	false	false	false	false	Active
<div></div>	Tahunan	12	true	false	false	false	false	false	Active
<div></div>	Melahirkan	90	false	false	false	false	false	false	Active
<div></div>	Kematian Keluarga Sekandung/Mertua	2	true	false	false	false	false	false	Active
<div></div>	Istri Melahirkan	2	true	false	false	false	false	false	Active

Bee att

Light

Cosmic

M

Meiny

PT. PKP

Tipe Cuti

Validasi Cuti

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

PT. PKP

Light

Cosmic

Meiny

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

4. Sistem Aplikasi Perjalanan Dinas Pegawai

Aplikasi ini digunakan 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. Python (Django framework) dengan datta able template
2. Java (Android)
3. Database PostgreSql

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 Audienst 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 RU/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 Keti...	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 SISKAYANTI, 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 SISKAYANTI, SH
		Undangan	Banda Aceh, Provinsi Aceh	Muhammad Renzy
		Undangan	Banda Aceh, Provinsi Aceh	RAHMAD ZIADY, SE, M. SI

A51

12.19

Dashboard

SPPD ASN

507

Dari 170 Pegawai

SPPD NON ASN

162

Dari 139 Pegawai

Unit	SPPD Count
SEKRETARIAT	250
PPM	82
PK SDA	98
INFRASWIL	78
PPEPD	108
Others	38

Koordinasi dan Konsultasi	13	Lokakarya	1
Pendampingan	8	Fasilitasi	1
PRA MUSRENBANG PENYUSUNAN RKP PROVSU ZONA PANTAI		PRA MUSRENBANG PENYUSUNAN RKP PROVSU ZONAKEPULAUAN	

A51

12.22

507 SPPD ASN

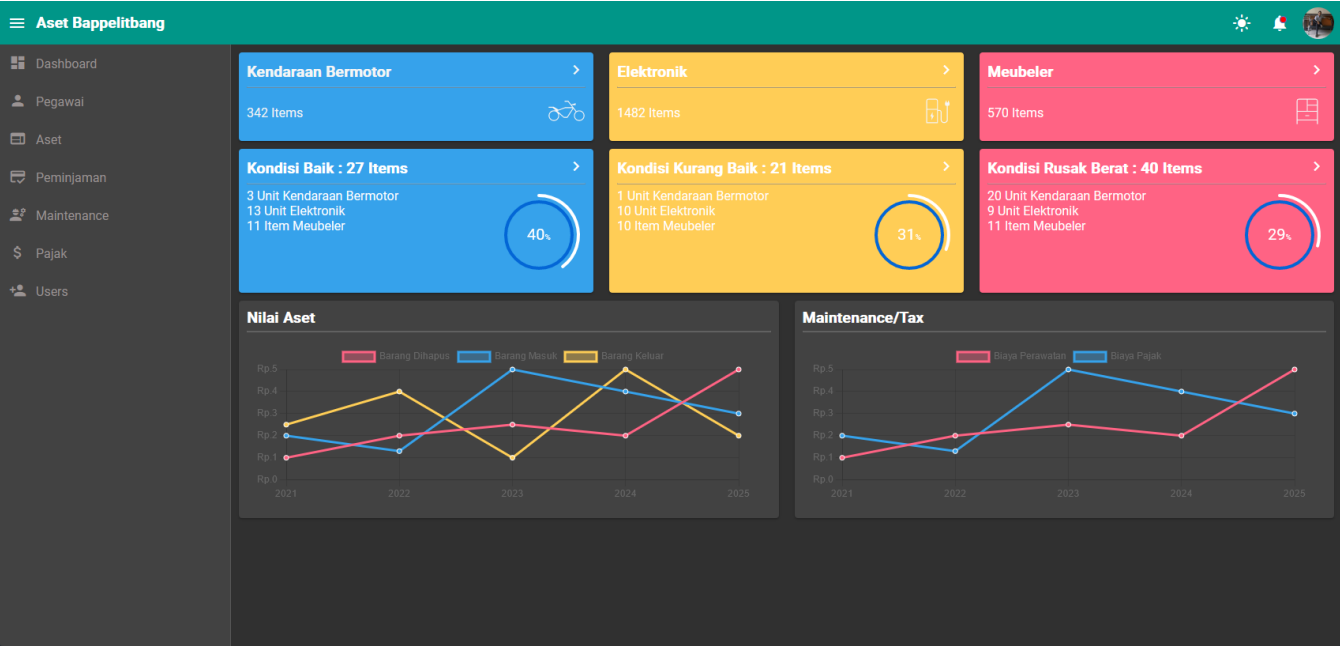
170

ANDRIADI, ST Bidang : PK SDA Jabatan : Analis Perencanaan Strategis - III/c Status : ASN/- 5 SPPD
IBNU MIRZA H. LUBIS, SE Bidang : PK SDA Jabatan : Analis Perencanaan - III/a Status : ASN/- 5 SPPD
HIJRAH SYAHPUTRA, SE, M.M Bidang : PPM Jabatan : Perencana Ahli Muda - III/d Status : ASN/- 5 SPPD
SYAHRUN ISA LUBIS, SE Bidang : PK SDA Jabatan : Analis Perencanaan Strategis - III/a Status : ASN/- 5 SPPD
GUNAWAN PRIO UTOMO, S.Kom Bidang : PPEPD Jabatan : Analis Sistem Informasi - III/b Status : ASN/- 5 SPPD
AGUSTINA HAFNI FITRI, SRG, SE Bidang : PPM Jabatan : Fungsional Perencana Ahli Muda - III/d Status : ASN/- 4 SPPD
ASNAWI, S.Sos, M.Si Bidang : PPM Jabatan : Fungsional Perencana Ahli Madya - IV/a Status : ASN/- 4 SPPD

5. Sistem Inventory

Aplikasi inventori 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. Aplikasi ini dirancang menggunakan teknologi sebagai berikut:

- 1. Java (Springboot)-backend
- 2. Angular (Framework Javascript)-frontend
- 3. Java (Android)
- 4. PostgreSql-database



Aset Bappelitbang			Sync SIPB		search			
Dashboard Pegawai Aset Peminjaman Maintenance Pajak Users	ANDREVAL RIZKY SAGALA, S.Tr.IP 20000101 2022081001		Update		Delete			
	DANDI SATRIA RAMADHAN HARAHAP, S.Tr.IP 19990105 2022081001		Update		Delete			
	BENNO HENDRA MARUDUT SIREGAR, ST 19811004 2010011012		Update		Delete			
	MEDIANA SITORUS, S.Kom 19840503 2009032006		Update		Delete			
	ADALIA NDRURU, SE, M.Si 19720724 2001122002		Update		Delete			
	WAHYU INDRA UTAMA 19700508 1995031001		Update		Delete			
	DEASY SILVANA SILITONGA, SE, M.Si 19821231 2005022002		Update		Delete			
	RONNY ISWANDY, SE, M.Si 19760730 2009011003		Update		Delete			
	Dr. H. Agus Tripriono, SE, M.Si, Ak.CA -		Update		Delete			
	Dr. Ir. Hj. R. Sabrina, M.Si -		Update		Delete			
	CLAUDIA A. TARIGAN, ST -		Update		Delete			
	JONES BENNY E. MANURUNG, SE, M.AP 19730925 2003121004		Update		Delete			
	ZULHARI RITONGA -		Update		Delete			
	FACHRUL IBNU HASYIM -		Update		Delete			
	TARSUDI, SP, M.Si 19670114 2007011023		Update		Delete			

≡

Aset Bappelitbang

Dashboard

Pegawai

Aset

Peminjaman

Maintenance

Pajak

Users

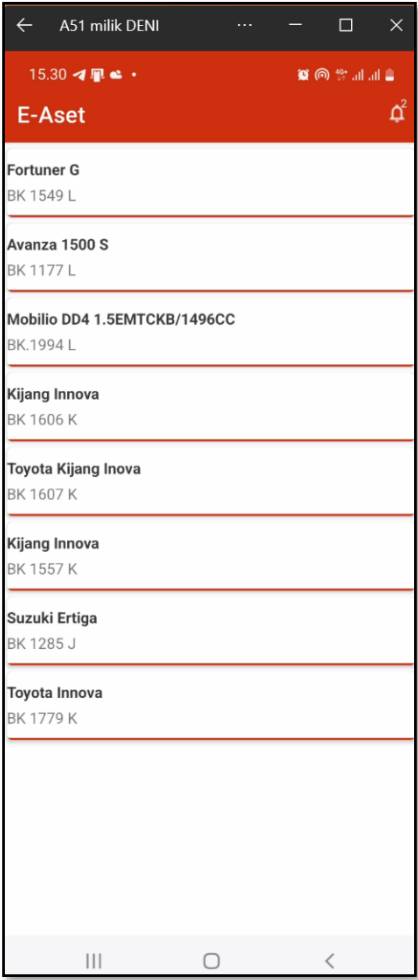
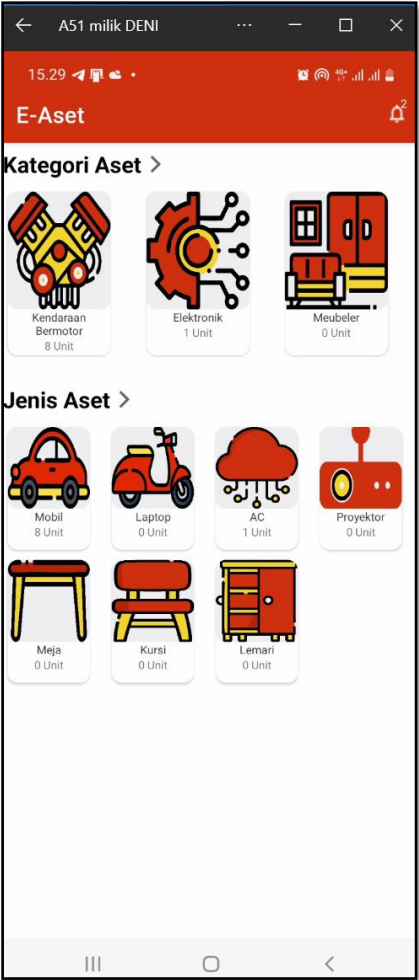
Master Aset

Item Aset

search

	Id Aset	Kode Aset	Merk	Tgl. Perolehan	Tgl. Pembukuan	Nomor Mesin	Nomor Rangka	Nomor Polisi	Type	Pemakai
+	2.0.15.1.1.1.2.2.1.1.4.5		Toyota Kijang Inova			NR6626441	MHFXW42G082125454	BK 1607 K	TGN40R-GKMDKD	Dikky
	2.0.15.1.1.1.2.2.1.1.4.7		Suzuki Ertiga			K14BT1197185	MHYKZE81581322021	BK 1285 J	AV1414FDX4X2M	Triwib
	2.0.15.1.1.1.2.2.1.1.4.8		Toyota Innova			1TR-6825496	MHFXW42G692147508	BK 1779 K	Mini Bus	Fuad
	2.0.15.1.1.1.2.2.1.1.4.9		Toyota			1TR7321890	MHFXW40G2C4503435	BK 1580 L	Kijang Innova	Rusak
	2.0.15.1.1.1.2.2.1.1.4.10		Toyota			1TR7322429	MHFXW40G5C4503445	BK 1582 L	Kijang Innova	Proses
	2.0.15.1.1.1.2.2.1.1.4.11		KIJANG TOYOTA			1TR-6658306	MHFXW42G282128288	BK 1663 K	INNOVA	Proses
	2.0.15.1.1.1.2.2.1.1.4.12		Toyota			1TR-6683480	MHFXW41G480034278	BK 1662 K	Kijang Innova	Proses
	2.0.15.1.1.1.2.2.1.2.2.1		Toyota Hiace			2KDA921155	JTFSS22P4G0159954	BK-7383 H	Hi ACE Commuter M/T	Triwib
	2.0.15.1.1.1.2.5.1.1.2.1		Olimpic							
	2.0.15.1.1.1.2.5.1.1.2.2		Royal							

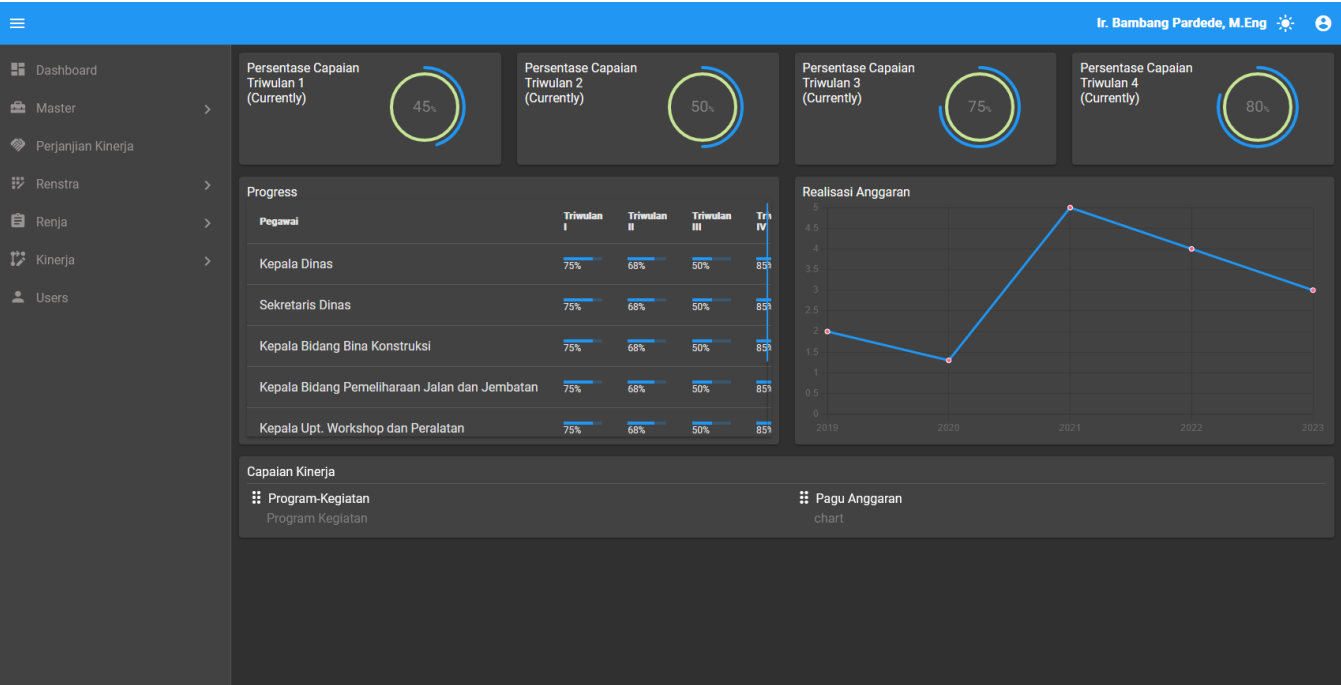
Items per page: 15 1 – 15 of 2900 < > >I



6. Sistem Manajemen Kinerja Pegawai

Sistem manajemen kinerja pegawai, dibangun atas dasar kebutuhan informasi progress program kegiatan yang dilaksanakan setiap pegawai. Aplikasi ini juga dibangun dengan teknologi:

- 1. Java (Framework Springboot)-backend
- 2. Angular (Framework Javascript)-frontend
- 3. Java (Android)
- 4. PostgreSql-database



The table lists employees with columns for NIP, Nama, Jabatan, Unit Kerja, and Jab. Struktural. It includes a search bar at the top and a pagination footer showing 'Items per page: 15' and '1 - 10 of 10'.

NIP	Nama	Jabatan	Unit Kerja	Jab. Struktural	Pg
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

Dashboard

Master

Perjanjian Kinerja

Renstra

Renja

Kinerja

Users

Ir. Bambang Pardede, M.Eng

Form Update

NIP*

196506281989091001

Jabatan Struktural*

Eselon IV

Nama*

H.M.Riduan S.Sos, M.A.P

Pangkat*

Pembina Tk. I

Jabatan*

Sekretaris Dinas

Golongan*

IVB

Unit Kerja*

Dinas Bina Marga dan Bina Konstru...

Update

NIP	Nama	Jabatan	Unit Kerja	Jab. Struktural	Pa
196506281989091001	H.M.Riduan S.Sos, M.A.P	Sekretaris Dinas	Dinas Bina Marga dan Bina Konstruksi	Eselon IV	Pt
19660104			Dinas Bina Marga dan Bina Konstruksi	Eselon III	Pt
19640820			Dinas Bina Marga dan Bina Konstruksi	Eselon IV	Pt
19720510			Dinas Bina Marga dan Bina Konstruksi	Staff	Pt
19790417			Dinas Bina Marga dan Bina Konstruksi	Eselon IV	Pt
19720609			Upt. Medan	Eselon III	Pt
19720303			Upt. Binjai	Eselon III	Pt
19640310			Upt. Tebing Tinggi	Eselon III	Pt
19700715			Upt. Pematang Siantar	Eselon IV	Pt
196502231992031001	Ir. Bambang Pardede, M.Eng	Kepala Dinas	Dinas Bina Marga dan Bina Konstruksi	Eselon III	Pt

Items per page: 15 1 - 10 of 10

Dashboard

Master

Perjanjian Kinerja

Renstra

Renja

Kinerja

Users

Ir. Bambang Pardede, M.Eng

Target Indikator Kegiatan

Realisasi Indikator Kegiatan

Kode

2023/III/11/1

Satuan*

Dokumen

Indikator Kegiatan

Kemudahan dalam penerbitan surat

Triwulan 1

Januari*
1

Triwulan 2

April
6

Triwulan 3

Juli

Triwulan 4

Oktober

Februari*

5

Mei

Agustus

November

Maret*

3

Juni

September

Desember

Save