

**Perancangan dan Pembuatan Program Sistem Informasi
Kepegawaian RSUD Blambangan Sebagai
Penunjang Kebutuhan Untuk Pegawai**

LAPORAN KERJA MAGANG INDUSTRI



Oleh :

**MUHAMMAD FARID MUSTAKIM
NIM. 3602055401135**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA IV
TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI
2024**

--Halaman ini sengaja dikosongkan--

**Perancangan dan Pembuatan Program Sistem Informasi
Kepegawaian RSUD Blambangan Sebagai
Penunjang Kebutuhan Untuk Pegawai**

LAPORAN KERJA MAGANG INDUSTRI



Magang Kerja Industri Dibuat dan Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Kelulusan Mata Kuliah Magang Kerja Industri Program Studi Teknologi
Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Banyuwangi

Oleh :

**MUHAMMAD FARID MUSTAKIM
NIM. 3602055401135**

**PROGRAM STUI DIPLOMA IV
TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI
2024**

--Halaman ini sengaja dikosongkan--

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN MAGANG KERJA INDUSTRI

Perancangan dan Pembuatan Program Sistem Informasi Kepegawaian RSUD Blambangan Sebagai Penunjang Kebutuhan Untuk Pegawai

Oleh :

MUHAMMAD FARID MUSTAKIM

NIM. 362055401135

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing
Pada tanggal: (2.....Januari.....2024)

Pembimbing Lapangan,

Dosen Pembimbing MKI,



(Agung Wicaksono, S.Kom)
NIPK. 19870313.201601.15.02



(Sepyan Purnama K, S.Kom., M.Kom)
NIP. 199009052019031024

Mengetahui,

Ketua Jurusan
Bisnis dan Informatika,




(Mohamad Dimyati Ayatullah, S.T., M.Kom.)
NIPPK. 197601222021211001

Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Perangkat
Lunak,




(Dianni Yusuf, S.Kom, M.Kom.)
NIPPK. 198403052021212004

--Halaman ini sengaja dikosongkan--

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur senantiasa kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia dan rahmatNya laporan Magang Kerja Industri yang berjudul ***“Perancangan dan Pembuatan Website Portal RSUD Blambangan Sebagai Penunjang Kebutuhan Informasi Untuk Masyarakat”*** dapat diselesaikan tepat waktu. Sehubungan dengan adanya mata kuliah “Magang Kerja Industri” penulis diharuskan terjun langsung di lapangan.

Laporan kegiatan Magang Kerja Industri disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban tertulis atas terlaksananya kegiatan. Durasi kegiatan Magang kurang lebih 24 minggu dimulai pada tanggal 1 Agustus 2023 sampai dengan 31 Januari 2024. Selama periode magang penulis mendapatkan pengetahuan baru dan pemahaman mengenai disiplin ilmu disertai penerapannya secara nyata. Kelancaran kegiatan Magang Kerja Industri ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu :

1. Bapak Sepyan Purnama Kristanto, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Magang yang telah memberikan bimbingan.
2. Bapak Nanang Hidayat, A.Md selaku Kepala Unit Teknologi Informasi RSUD Blambangan yang telah memberikan kesempatan, kepercayaan, dan fasilitas selama pelaksanaan Magang.
3. Bapak Agung Wicaksono, S.Kom selaku Pembimbing Lapang yang telah membimbing dan memberikan nasihat, bantuan, serta arahan selama Magang.
4. Segenap staf Teknologi Informasi RSUD Blambangan yang telah bekerja sama dan memberikan dukungan, kebaikan maupun bantuan.
5. Hariyani yang telah memberikan dukungan dan penyemangat
6. Keluarga dan teman-teman yang telah memberikan dukungan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan magan ini masih banyak terdapat kekurangan, untuk itu penulis memohon maaf dan sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dalam penyempurnaan penulisan penulisan laporan magang ini.

Banyuwangi, 31 Desember 2023

Penulis

--Halaman ini sengaja dikosongkan--

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Kegiatan MKI.....	2
1.3 Manfaat Kegiatan MKI.....	2
1.4 Batasan Masalah	4
BAB 2	5
2.1 Sejarah Rumah Sakit Umum Daerah Blambangan.....	5
2.2 Visi, Misi, dan Motto Rumah Sakit Umum Blambangan Banyuwangi	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	6
2.4 Sumber Daya Manusia	7
2.5 Data Pembimbing Lapang.....	8
BAB 3	9
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	9
3.2 Jadwal Kegiatan.....	9
BAB 4	11
4.1 Hasil Kegiatan	11
4.1.1 <i>Hasil Kegiatan Bulan Agustus</i>	11
4.1.2 <i>Hasil Kegiatan Bulan September</i>	12
4.1.3 <i>Hasil Kegiatan Bulan Oktober</i>	14
4.1.4 <i>Hasil Kegiatan Bulan November.....</i>	14
4.1.5 <i>Hasil Kegiatan Bulan Desember</i>	15
4.2 Pembahasan.....	16
4.2.1 <i>Perancangan dan pembuatan database sikep</i>	17
4.2.2 <i>Pembuatan Class Diagram SIKEP</i>	19
4.2.3 <i>Pembuatan Menu Personal File.....</i>	20

4.2.4	Pembuatan Menu STR dan SIP	36
4.2.5	Pembuatan Fitur Login Admin	39
4.2.6	Pembuatan Menu Dashboard bagian admin	42
4.2.7	Pembuatan Menu Mutasi	43
4.2.8	Pembuatan Menu Diklat.....	48
4.2.9	Pembuatan Menu Kenaikan Pangkat	51
4.2.10	Pembuatan Menu Jabatan.....	54
4.2.11	Pembuatan Menu Cuti.....	56
4.2.12	Pembuatan Menu Master Data	60
4.2.13	Pembuatan Menu Dashboard Pegawai.....	61
Bab 5.....		63
5.1	Kesimpulan.....	63
5.2	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA.....		65
LAMPIRAN.....		67

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 2.3 STRUKTUR ORGANISASI RSUD BLAMBANGAN</i>	7
<i>Gambar 4.1 Hari Pertama Magang Kerja Industri</i>	11
<i>Gambar 4.2.1 Perancangan dan pembuatan database sikep</i>	17
<i>Gambar 4.2.2 Perancangan class diagram kepegawaian</i>	19
<i>Gambar 4.2.3.1 migration tabel pegawai</i>	21
<i>Gambar 4.2.3.2 model pegawai</i>	22
<i>Gambar 4.2.3.3 Fungsi create pada fitur create menu personal file</i>	22
<i>Gambar 4.2.3.4 a. views create pegawai pada menu personal file</i>	23
<i>Gambar 4.2.3.4 b. Lanjutan views create pegawai pada menu personal file</i>	24
<i>Gambar 4.2.3.4 c. Lanjutan views create pegawai pada menu personal file</i>	25
<i>Gambar 4.2.3.5 a. Komponen livewire ruangan</i>	26
<i>Gambar 4.2.3.5 b. Komponen livewire pangkat-golongan</i>	27
<i>Gambar 4.2.3.5 c. Komponen livewire pangkat-golongan</i>	28
<i>Gambar 4.2.3.6 a. View komponen ruangan-id</i>	29
<i>Gambar 4.2.3.6 b. View komponen pangat-golongan</i>	30
<i>Gambar 4.2.3.6 c. Lanjutan view komponen pangat-golongan</i>	31
<i>Gambar 4.2.3.6 d. Lanjutan view komponen pangat-golongan</i>	32
<i>Gambar 4.2.3.6 e. Lanjutan view komponen pangat-golongan</i>	33
<i>Gambar 4.2.3.7 a. Fungsi store fitur create menu personal file</i>	34
<i>Gambar 4.2.3.7 b. Fungsi store pada fitur create menu personal file</i>	35
<i>Gambar 4.2.3.8 tampilan create pegawai</i>	36
<i>Gambar 4.2.3.9 create pegawai berhasil dilakukan</i>	36
<i>Gambar 4.2.4.1 Migration tabel STR</i>	37
<i>Gambar 4.2.4.2 Model STR</i>	37
<i>Gambar 4.2.4.3 fungsi store fitur create pada menu STR</i>	38

<i>Gambar 4.2.4.4 Tampilan Create STR</i>	38
<i>Gambar 4.2.4.5 Hasil Create STR</i>	39
<i>Gambar 4.2.5.1 Migration tabel Admin.....</i>	39
<i>Gambar 4.2.5.2 Model Admin</i>	40
<i>Gambar 4.2.5.3 fungsi login handler fitur login Admin</i>	41
<i>Gambar 4.2.5.4 Tampilan Fitur Login Admin</i>	41
<i>Gambar 4.2.6.1 Fungsi index menu Dashboard.....</i>	43
<i>Gambar 4.2.6.2 Tampilan Menu Dashboard.....</i>	43
<i>Gambar 4.2.7.1 Migration tabel Mutasi</i>	44
<i>Gambar 4.2.7.2 model mutasi.....</i>	44
<i>Gambar 4.2.7.3 a. Fungsi store pada fitur create menu mutasi</i>	45
<i>Gambar 4.2.7.3 b. Lanjutan fungsi store pada fitur create menu mutasi</i>	46
<i>Gambar 4.2.7.3 c. Lanjutan fungsi store pada fitur create menu mutasi</i>	47
<i>Gambar 4.2.7.4 Tampilan create mutasi</i>	47
<i>Gambar 4.2.7.5 tampilan hasil create mutasi.....</i>	48
<i>Gambar 4.2.8.1 Migration Diklat</i>	48
<i>Gambar 4.2.8.2 model Diklat.....</i>	49
<i>Gambar 4.2.8.3 fungsi store fitur create diklat.....</i>	49
<i>Gambar 4.2.8.4 Tampilan fitur create Diklat</i>	50
<i>Gambar 4.2.8.5 Tampilan hasil fitur create Diklat</i>	50
<i>Gambar 4.2.9.1 migration kenaikan pangkat</i>	51
<i>Gambar 4.2.9.2 model kenaikan pangkat</i>	51
<i>Gambar 4.2.9.3 a. fungsi store pada fitur create kenaikan pangkat.....</i>	52
<i>Gambar 4.2.9.3 b. Lanjutan fungsi store pada create kenaikan pangkat.....</i>	53
<i>Gambar 4.2.9.4 tampilan fitur create Kenaikan Pangkat.....</i>	53
<i>Gambar 4.2.9.5 tampilan hasil fitur create Kenaikan Pangkat.....</i>	54

<i>Gambar 4.2.10.1 migration Promosi Demosi.....</i>	54
<i>Gambar 4.2.10.2 model Promosi Demosi.....</i>	55
<i>Gambar 4.2.10.3 fungsi store pada ceate menu promosi demosi</i>	55
<i>Gambar 4.2.10.4 tampilan fitur create Menu Jabatan</i>	56
<i>Gambar 4.2.10.5 tampilan hasil create menu jabatan.....</i>	56
<i>Gambar 4.2.11.1 migration cuti.....</i>	57
<i>Gambar 4.2.11.2 model cuti.....</i>	57
<i>Gambar 4.2.11.3 a. Fungsi store tambah cuti</i>	58
<i>Gambar 4.2.11.3 b. Fungsi store tambah cuti</i>	58
<i>Gambar 4.2.11.4 tampilan fitur create cuti</i>	59
<i>Gambar 4.2.11.5 hasil tampilan fitur create cuti.....</i>	59
<i>Gambar 4.2.12.1 migration Hari Besar.....</i>	60
<i>Gambar 4.2.12.2 Model Hari Besar</i>	60
<i>Gambar 4.2.12.3 fungsi store fitur create Hari Besar.....</i>	60
<i>Gambar 4.2.12.4 tampilan fitur create Hari Besar</i>	61
<i>Gambar 4.2.12.5 tampilan berhasil tambah Hari Besar</i>	61
<i>Gambar 4.2.13.1 fungsi index pada menu dashboard</i>	62
<i>Gambar 4.2.13.2 Tampilan menu dashboard pegawai.....</i>	62

DAFTAR TABEL

<i>Tabel 3.2 Jadwal Kegiatan</i>	9
--	---

BAB I

Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Banyuwangi merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi yang mengarah langsung kepada tingkat keahlian dan mampu menerapkannya dalam Dunia Usaha dan Dunia Industri (DUDI) yang seiring berjalannya waktu semakin membutuhkan Sumber Daya Manusia yang kompeten. Oleh karena itu, Politeknik Negeri Banyuwangi berupaya melakukan berbagai macam terobosan baru dengan mengikuti berbagai program dan kebijakan Dikjen Diksi Kemdikbud. Salah satunya adalah *upgrading* jenjang pendidikan D-III Teknik Informatika menjadi jenjang pendidikan D-IV Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak. Dengan adanya upgrading jenjang baru ini, tentu saja kurikulum yang digunakan berbeda dengan janjang sebelumnya. Kurikulum yang digunakan untuk janjang D-IV disusun dengan tujuan penguatan softskills dan karakter kebekerjaan untuk melengkapi aspek hardskills yang sesuai kebutuhan Dunia Usaha dan Dunia Industri (DUDI).

Magang Kerja Industri (MKI) merupakan suatu mata kuliah praktek yang ada di kurikulum Jurusan D-IV Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Banyuwangi yang wajib dilaksanakan selama satu semester pada semester 7. Hal tersebut sebagai upaya agar mahasiswa dapat mengaplikasikan teori dan praktek yang telah diterima selama perkuliahan di kampus. Melalui Magang Kerja Industri (MKI) diharapkan mahasiswa mendapatkan pengalaman dan pengetahuan mengenai Dunia Usaha Dunia Industri (DUDI) yang kelak akan diterjuninya. Dengan ini Jurusan Jurusan D-IV Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Banyuwangi dapat menghasilkan lulusan Sumber Daya Manusia yang kompeten sesuai dengan standar Dunia Usaha Dunia Industri (DUDI) terutama di bidang perkembangan teknologi. Pelaksanaan kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) ini salah satunya dilaksanakan di RSUD Blambangan.

RSUD Blambangan merupakan salah satu rumah sakit tertua di Banyuwangi yang selalu berupaya dalam meningkatkan fasilitas pelayanan dan infrastruktur penunjang di lingkungan rumah sakit. Dengan itu RSUD Blambangan memiliki suatu unit yang bergerak di bidang teknologi informasi serta orang-orang ahli yang berperan dialamnya. Tujuan dari unit ini adalah untuk memudahkan pengadministrasian internal RSUD Blambangan.

RSUD Blambangan sebagai instansi yang bergerak di bidang kesehatan memiliki unit kepegawaian yang mengatur data semua pegawai rumah sakit seperti cuti pegawai, kenaikan pangkat pegawai, diklat pegawai, mutasi pegawai, STR dan SIP pegawai, dan urusan kepegawaian lainnya yang dikelola secara manual menggunakan excel sehingga kurang efisien.

Dengan adanya permasalahan tersebut, penulis merancang sistem informasi kepegawaian berbasis framework Laravel dengan harapan mampu membantu unit kepegawaian dalam mendata dan mengelola data pegawai RSUD Blambangan secara efisien.

1.2 Tujuan Kegiatan MKI

Adapun tujuan kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) adalah:

1. Melakukan berbagai kegiatan magang serta mempelajari pemanfaatan Teknologi Informatika pada RSUD Blambangan.
2. Menambah pengalaman dan wawasan mengenai dunia kerja di bidang teknologi dan informatika.
3. Melatih mahasiswa di lapangan dalam aspek teknologi dan informatika yang tidak tercakup di proses perkuliahan.

1.3 Manfaat Kegiatan MKI

Adapun manfaat kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) adalah:

1. Bagi Mahasiswa

- a. Mendapatkan pengalaman praktis dengan memperoleh pengalaman langsung dalam lingkungan yang sesuai dengan bidang studi dan minat karir.
 - b. Sarana mempelajari proses industri dan praktik dunia kerja mulai dari perancanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, dan evaluasi program pada unit-unit kerja dengan mengembangkan pemahaman pemikiran ilmiah yang kreatif dan inovatif.
 - c. Melatih kemampuan adaptasi mahasiswa dengan budaya kerja dan interaksi dengan semua unsur dan pihak, mulai dari unsur pimpinan, pegawai/karyawan, hingga Masyarakat dan customer lembaga / industry tempat magang.
 - d. Sarana memperoleh bahan tugas akhir dan menyelesaikan SKS mata kuliah.
2. Bagi Instansi Magang (RSUD Blambangan)
 - a. Sarana kolaborasi peneilitian dan pengembangan untuk memperluas pengetahuan dan menciptakan solusi inovatif yang dapat diterapkan kedepannya.
 - b. Mendorong kerja sama yang saling menguntungkan dengan mengenalkan inovasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang diperoleh mahasiswa dari perguruan tinggi.
 - c. Kemudahan dalam memperoleh Sumber Daya Manusia yang kompeten sebagai tenaga kerja baru.
3. Bagi Instansi Pendidikan (Politeknik Negeri Banyuwangi)
 - a. Sebagai salah satu alat evaluasi terhadap kurikulum yang berlaku.
 - b. Sebagai masukan untuk pengembangan kurikulum yang sesuai atau sepadan dengan kebutuhan industri.
 - c. Terciptanya hubungan yang baik dan adanya pertukaran informasi antara RSUD Blambangan dengan Prodi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Banyuwangi.

1.4 Batasan Masalah

Adapun Batasan masalah pada laporan magang kerja industri adalah tentang perancangan program dari pembuatan website sistem informasi kepegawain RSUD Blambangan menggunakan framework laravel.

BAB 2

Gambaran Umum Perusahaan

2.1 Sejarah Rumah Sakit Umum Daerah Blambangan

Rumah Sakit Umum Daerah Blambangan merupakan rumah sakit tertua di Kabupaten Banyuwangi, berdiri sejak tahun 1930. Pada awal pendiriannya RSUD Blambangan merupakan rumah sakit tipe C yang memiliki pelayanan medis dasar. Seiring perkembangan dan kebutuhan akan pelayanan kesehatan yang lebih baik, RSUD Blambangan terus mengalami peningkatan fasilitas dan layanan. Pada tahun 1982, rumah sakit ini menjalani renovasi besar-besaran dan pengembangan menjadi rumah sakit tipe B. Selama periode tersebut, berbagai perbaikan dilakukan untuk meningkatkan fasilitas dan kualitas pelayanan medis kepada masyarakat Banyuwangi dan sekitarnya.

Pada tahun 2014, RSUD Blambangan mengalami perluasan dan pembaruan yang signifikan dengan dibangunnya gedung baru yang lebih modern dan luas. Pembaruan ini bertujuan untuk meningkatkan kapasitas dan mutu pelayanan rumah sakit. RSUD Blambangan saat ini menjadi salah satu rumah sakit rujukan di Kabupaten Banyuwangi dan sekitarnya, dengan menyediakan layanan medis yang komprehensif dan berkualitas.

Rumah Sakit Umum Daerah Blambangan Banyuwangi bertekad untuk terus mengembangkan diri sebagai pusat pelayanan kesehatan yang profesional dan modern. Mereka berkomitmen untuk memberikan pelayanan medis terbaik kepada masyarakat, dengan didukung oleh tenaga medis dan perawat yang terlatih serta fasilitas yang memadai.

2.2 Visi, Misi, dan Motto Rumah Sakit Umum Blambangan Banyuwangi

Visi

Visi RSUD Blambangan : “Menjadi Rumah Sakit Andalan dan Pusat Rujukan Spesialistik yang terdepan dalam Pelayanan, Pendidikan dan Penelitian serta berorientasi pada Mutu dan Keselamatan Pasien.”

Misi

Dalam mewujudkan visinya RSUD Blambangan Banyuwangi mempunya visi :

- a. Meningkatkan akses pelayanan kesehatan melalui diversifikasi layanan serta pengembangan inovasi unggulan di rumah sakit;
- b. Meningkatkan tata kelola manajemen rumah sakit serta pemenuhan kebutuhan sarana dan prasarana sesuai dengan standar pelayanan rumah sakit;
- c. Menyelenggarakan pendidikan dan pelatihan yang berkualitas serta memfasilitasi penelitian untuk meningkatkan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bermanfaat bagi masyarakat serta dapat dipertanggung jawabkan;
- d. Meningkatkan ketersediaan dan mutu sumber daya manusia yang profesional, kreatif, dan inovatif serta kolaboratif dalam memberikan pelayanan;
- e. Memberikan pelayanan kesehatan rujukan yang bermutu professional dan paripurna sesuai profesi yang berorientasi pada keselamatan serta kepuasan pasien.

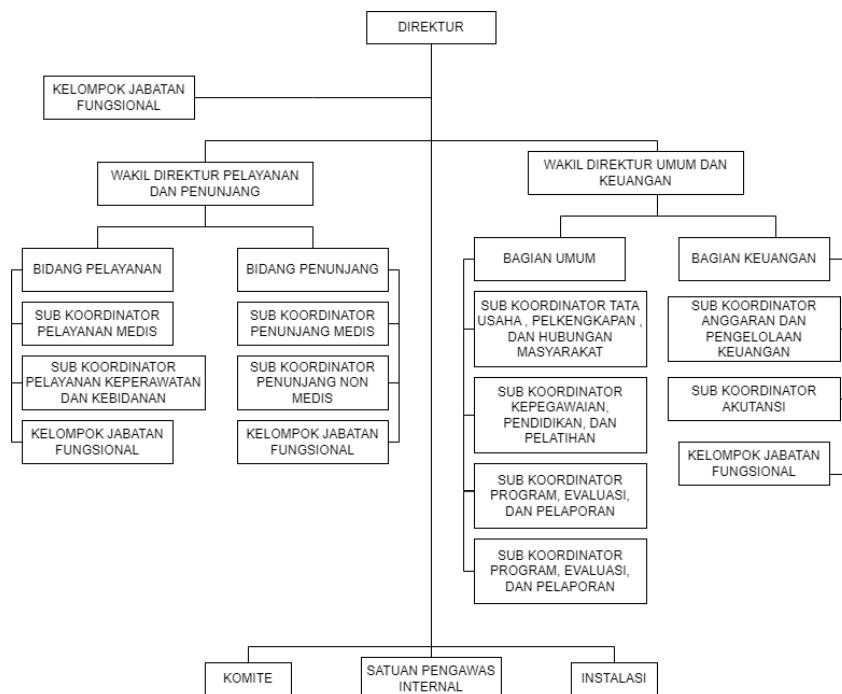
Motto

“Pelayanan hari ini harus lebih baik dari hari kemarin.”

2.3 Struktur Organisasi Perusahaan

Struktur organisasi dalam setiap perusahaan atau instansi mempunyai karakteristik berbeda sesuai dengan jenis usaha, volume operasi, dan luas perusahaan tetapi hal ini yang perlu diperhatikan dalam Menyusun struktur organisasi adalah harus lebih fleksibel dan dapat menunjukkan garis-garis wewenang dan tanggung jawab yang jelas antara bagian-bagian di dalam perusahaan. Untuk mencapai tujuan tersebut perlu disusun struktur organisasi yang mengatur tentang pembagian tugas, hubungan Kerjasama dari masing-masing komponen dan penggarisan

saluran tanggung jawab dari masing-masing pejabat dan suatu organisasi dengan maksud dapat melaksanakan tugas.



Gambar 2.3 STRUKTUR ORGANISASI RSUD BLAMBANGAN

Dalam struktur instansi menggambarkan struktur organisasi dari RSUD Blambangan Kabupaten Banyuwangi. Struktur organisasi tersebut terdiri dari Direktur, Wakil Direktur Pelayanan dan Penunjang, Bidang Pelayanan, Bidang Penunjang, Bagian Umum, Bagian Keuangan, Komite, Satuan Pengawas, dan Instalasi.

2.4 Sumber Daya Manusia

Sumber daya manusia pada Rumah Sakit Umum Daerah Blambangan terdiri dari tenaga kesehatan dan non kesehatan. Sumber daya manusia di RSUD adalah aset rumah sakit yang sangat berharga karena manusialah yang mengendalikan seluruh kegiatan yang ada di rumah sakit. Kegiatan di rumah sakit yaitu pelayanan kesehatan dikerjakan oleh tenaga kesehatan sedangkan kegiatan manajemen dan teknis yang tidak langsung

berhubungan dengan pelayanan kesehatan dikerjakan oleh tenaga non kesehatan.

Tenaga Kesehatan terdiri berasal dari berbagai profesi Kesehatan, yang dilayani adalah pasien per-individu. Tenaga Kesehatan bekerja dalam tim yang terdiri dari berbagai profesi yaitu, dokter, dokter spesialis, perawat, laboran, ahli gizi, ahli farmasi atau apoteker dan asisten apoteker dan sebagainya. Rumah sakit tidak terlepas dari manajemen rumah sakit sebagai fungsi penunjang terhadap fungsi utamanya yaitu pelayanan Kesehatan. Fungsi penunjang terdiri dari manajemen sumber daya manusia, manajemen keuangan, manajemen pemasaran, manajemen operasional, manajemen system informasi, penelitian dan pengembangan, dan manajemen pembelian.

2.5 Data Pembimbing Lapang

Nama	: Agung Wicaksono
NIP	: 19870313.201601.15.02
Tempat, Tanggal Lahir	: Banyuwangi, 13 Maret 1987
Alamat	: Villa Gajahmada Blok D28 Banyuwangi
Jabatan	: Staf IT - PJ SimRS
Pangkat/Golongan	: -
No.Telp/HP	: 085228221800
Email	: wicaxvaganza@gmail.com

BAB 3

Pelaksanaan

3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Kegiatan magang kerja ini dilaksanakan dalam waktu kurang lebih enam bulan terhitung mulai 1 Agustus 2023 sampai dengan 31 Januari 2024. Kegiatan magang kerja ini dilaksanakan di RSUD Blambangan Banyuwangi salah satu Rumah Sakit Umum Di Banyuwangi yang beralamatkan di Jl. Letkol Istiqlal No. 49, Singonegaran, Kec. Banyuwangi, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur, 68415.

Metode pelaksanaan pada kegiatan magang kerja ini meliputi sebagai berikut :

1. Praktik Kerja

Metode pelaksanaan praktik kerja dilakukan dengan harapan peserta magang mampu menerapkan tridharma perguruan tinggi yang sesuai dengan bidang pendidikan, penelitian, serta pengabdian. Dalam bidang pendidikan khususnya bertujuan untuk mempelajari IT yang dilakukan oleh Divisi Teknologi dan Informasi yang berada pada RSUD Blambangan Banyuwangi, sedangkan bidang penelitian dilakukan saat akan mencari informasi atau data yang dibutuhkan selama kegiatan magang. Pengabdian dalam kegiatan magang kerja diperoleh dari keaktifan peserta magang untuk menyelesaikan kegiatan sesuai dengan prosedur yang ditetapkan oleh perusahaan.

2. Dokumentasi

Metode pelaksanaan dokumentasi dilakukan dengan tujuan untuk melengkapi informasi-informasi yang diperoleh agar lebih lengkap serta menunjang kebenaran dan keterangan yang diberikan sesuai dengan topik yang dibahas.

3.2 Jadwal Kegiatan

Pelaksanaan program Magang Kerja Industri yang dilakukan selama 6 bulan, mulai tanggal 1 Agustus 2023 sampai dengan tanggal 31 Januari 2024. Magang Kerja Industri dilaksanakan setiap hari Senin – Kamis pukul

07.00 – 14.00, hari Jumat pukul 07.00 – 11.00, hari Sabtu pukul 07.00 – 13.00, dan hari Minggu Libur.

Tabel 3.2 Jadwal Kegiatan

No.	Kegiatan	Agustus				September				Oktober				November				Desember				Januari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengenalan Lingkungan Perusahaan	■																							
2	Pelaksanaan Kegiatan Magang Kerja Industri																								
3	Konsultasi Pembimbingan	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4	Pencatatan dan Dokumentasi	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5	Penyusunan Laporan																							■	■

BAB 4

Hasil dan Pembahasan

4.1 Hasil Kegiatan



Gambar 4.1 Hari Pertama Magang Kerja Industri

Hasil Magang Kerja Industri yang telah penulis selesaikan selama 5 bulan di RSUD Blambangan adalah menyelesaikan project dengan teman satu tim. Disini penulis memiliki jobdesk FullStack.

Berikut adalah uraian kegiatan yang dilakukan penulis selama magang kerja industri

4.1.1 Hasil Kegiatan Bulan Agustus

Pada minggu pertama magang, kami, tim magang, diorientasikan dengan lingkungan perusahaan dan diperkenalkan dengan proyek yang akan kami kerjakan. Penulis fokus pada mencari referensi yang relevan untuk memandu pembuatan sistem kepegawaian. Seiring itu, penulis juga membuat proyek baru menggunakan Laravel untuk pengembangan sistem kepegawaian. Pada hari ketiga minggu pertama, bersama tim MKI, kami melakukan sesi bimbingan dengan dosen pembimbing terkait proyek yang akan kami jalankan. Sesi ini membantu kami mendapatkan pandangan yang lebih jelas mengenai arah proyek.

Pada minggu kedua, kami melanjutkan diskusi mengenai diagram aktivitas yang telah kami buat sebelumnya. Penulis menghabiskan waktu untuk membuat model, controller, dan migration untuk menu personal file (pegawai) bagian admin. Seiring berjalannya minggu, kami melakukan diskusi mendalam mengenai UML bersama tim magang. Minggu ini ditutup dengan analisis lebih lanjut terhadap referensi sistem kepegawaian.

Pada minggu ketiga, penulis fokus pada perancangan model dan controller untuk fitur store (create) pada menu personal file (pegawai). Sebagai bagian dari tahapan pengembangan, penulis juga melakukan pengujian menggunakan Postman. Minggu ini juga mencakup pembuatan fitur update untuk menu personal file dan diskusi intensif tentang UML serta wireframe tampilan sistem.

Minggu keempat dimulai dengan melanjutkan pembuatan fitur update pegawai. Penulis menghabiskan waktu melakukan pengujian dan perbaikan pada fitur tersebut. Selanjutnya, kami melakukan diskusi mendalam mengenai wireframe user. Pada hari-hari terakhir minggu keempat, penulis fokus pada pembuatan tampilan menu dashboard bagi admin. Namun, kami juga menyempatkan diri untuk mengikuti kegiatan Agustusan yang diadakan di RSUD Blambangan bersama tim MKI.

Pada minggu kelima, penulis mulai membuat migration model dan controller untuk menu diklat. Kami juga melibatkan diri dalam diskusi mengenai mockup yang telah dibuat oleh tim magang yang bekerja di industri. Penulis melakukan beberapa perbaikan pada code program yang telah penulis buat sebelumnya dan membuat frontend untuk menu personal file. Selain itu, kami turut serta dalam lomba kegiatan di unit IT, menambahkan semangat dan pengalaman baru dalam perjalanan magang kami.

4.1.2 Hasil Kegiatan Bulan September

Pada minggu pertama bulan September, penulis fokus melanjutkan pembuatan frontend dan mengkonfigurasi konsep MVC pada menu personal file bagian admin. Selain itu, penulis merapikan code program

pada menu personal file untuk meningkatkan kejelasan dan kebersihan kode. Pada hari ketiga minggu pertama, tim kami melakukan Presentasi Ke-1 kepada bagian kepegawaian RSUD Blambangan untuk memberikan gambaran proyek yang sedang kami kerjakan. Hari berikutnya, penulis fokus membuat migration, model, dan controller untuk menu mutasi, STR, SIP, serta diklat. Hari ke lima, penulis melanjutkan dengan pembuatan frontend untuk menu diklat, dan pada hari terakhir minggu pertama, penulis fokus membuat frontend untuk menu STR, SIP, dan juga menu mutasi.

Pada minggu kedua, penulis melanjutkan dengan pembuatan fitur-fitur yang ada pada menu diklat, STR, dan SIP. Selain itu, penulis menambahkan fitur import excel pada personal file. Minggu kedua juga penulis pergunakan untuk memperbaiki bug dan error pada sistem kepegawaian agar dapat berjalan lebih lancar.

Masuk ke minggu ketiga, penulis kembali fokus membuat frontend untuk menu STR, SIP, dan menu mutasi. Sambil itu, penulis melanjutkan pembuatan tampilan untuk menu cuti. Pada minggu ini, bersama tim magang, kami melakukan Presentasi Ke-2 kepada bagian kepegawaian RSUD Blambangan. Pada hari-hari berikutnya, penulis membuat fitur-fitur pada menu mutasi dan juga pada menu cuti.

Pada minggu terakhir bulan September, hari pertama dan kedua, penulis fokus membuat model, migration, dan controller untuk menu kenaikan pangkat. Penulis juga membuat tampilan untuk menu kenaikan pangkat dan menambahkan berbagai fitur pada menu tersebut. Pada hari ketiga, bersama tim magang, kami melakukan Presentasi Ke-3 kepada bagian kepegawaian RSUD Blambangan. Pada hari kelima dan keenam, penulis fokus membuat menu master data pada bagian admin. Selain itu, penulis mengerjakan revisi pada menu kenaikan pangkat dan data SIP dengan mencantumkan kolom nomor STR. Semua aktivitas ini merupakan langkah-langkah konkret dalam pengembangan sistem kepegawaian yang kami kerjakan.

4.1.3 Hasil Kegiatan Bulan Oktober

Pada Bulan Oktober Minggu Pertama di hari pertama, penulis Melanjutkan pembuatan menu master data pada bagian admin, pada hari ke dua dan ketiga penulis memperbaiki bug dan error sistem kepegawaian yang sudah di testing oleh tim magang, di hari berikutnya penulis mengerjakan revisi dari kepegawaian tetangan fitur str dan sip bagian export. Pada hari kelima dan terakhir minggu pertama, penulis membuat tampilan fitur fiut pada bagian pegawai.

Di hari-hari Minggu kedua, penulis Merapikan kodingan yang telah dibuat. Memperbaiki bug dan error sistem yang sudah di develop, Membuat model, migration dan controller Admin, Membuat fitur dan tampilan login, memperbaiki menu master data dan juga mengerjakan Revisi menu kenaikan pangkat dalam penambahan export.

Di hari-hari minggu ke tiga, penulis mengerjakan Revisi menu history cuti yang dibuat tampilan perorang(pegawai), Mendiskusikan penambahan menu jabatan, Membuat model migration dan controller menu jabatan(PromosiDemosi), Membuat fitur-fitur pada menu PromosiDemosi, Membuat frontend menu promosiDemosi.

Pada minggu ke empat, penulis Memperbaiki import dan penambahan template import pegawai, Memperbaiki bug dan error import pegawai, mengerjakan Revisi menu kenaikan pangkat penambahan export data, dan memperbaiki bug dan error menu kenaikan pangkat
Pada minggu ke lima, penulis melakukan perbaikan bug dan error pada menu menu yang sudah di lakukan testing oloeh tim magang

4.1.4 Hasil Kegiatan Bulan November

Bulan Oktober dimulai dengan penulis melanjutkan pembuatan menu master data pada bagian admin pada hari pertama. Pada hari kedua dan ketiga, penulis fokus memperbaiki bug dan error pada sistem kepegawaian yang telah diuji coba oleh tim magang. Pada hari berikutnya, penulis menangani revisi dari bagian kepegawaian, terutama pada fitur

STR dan SIP bagian export. Hari kelima dan terakhir minggu pertama dihabiskan dengan penulis membuat tampilan untuk fitur pada bagian pegawai.

Minggu kedua dimulai dengan penulis merapikan kode yang telah dibuat, memperbaiki bug dan error pada sistem yang sudah dikembangkan, serta membuat model, migration, dan controller untuk bagian admin. Penulis juga menambahkan fitur dan tampilan untuk login, memperbaiki menu master data, dan mengerjakan revisi pada menu kenaikan pangkat dengan penambahan fitur export.

Di minggu ketiga, penulis fokus mengerjakan revisi pada menu history cuti dengan menyesuaikan tampilan per orang (pegawai). Selain itu, penulis mendiskusikan penambahan menu jabatan, membuat model, migration, dan controller untuk menu jabatan (PromosiDemosi), serta menambahkan fitur-fitur pada menu PromosiDemosi dan membuat frontend untuk menu tersebut.

Pada minggu keempat, penulis memperbaiki import dan menambahkan template import pegawai. Penulis juga mengatasi bug dan error pada proses import pegawai, melakukan revisi pada menu kenaikan pangkat dengan penambahan fitur export data, dan memperbaiki bug serta error pada menu kenaikan pangkat.

Minggu kelima dihabiskan dengan penulis melakukan perbaikan bug dan error pada menu-menu yang telah diuji coba oleh tim magang sepanjang bulan Oktober. Semua kegiatan ini menjadi langkah-langkah signifikan dalam pengembangan dan perbaikan sistem kepegawaian yang sedang dikerjakan oleh penulis.

4.1.5 Hasil Kegiatan Bulan Desember

Pada Minggu Pertama, penulis melanjutkan perbaikan terhadap bug dan error pada sistem kepegawaian. Fokus pada peningkatan kualitas sistem agar berjalan lebih lancar.

Minggu kedua dimulai dengan presentasi hasil revisi bersama tim magang kepada bagian kepegawaian pada dua hari pertama. Pada hari ke dua hingga hari ke empat, penulis fokus mengerjakan revisi terhadap beberapa fitur, termasuk penyempurnaan pada history cuti dan menu master data. Pada hari ke lima, penulis memperbaiki tampilan bagian pegawai dalam sistem aplikasi, dan pada hari ke enam, penulis membuat CRUD (Create, Read, Update, Delete) pada admin management di menu master data.

Pada minggu berikutnya, penulis membahas isi laporan bab 3 bersama tim magang dan melakukan perbaikan pada beberapa fitur yang telah dibuat sebelumnya. Hari terakhir pada minggu ini diisi dengan kegiatan pembelajaran mandiri untuk memperkaya pengetahuan dan keterampilan.

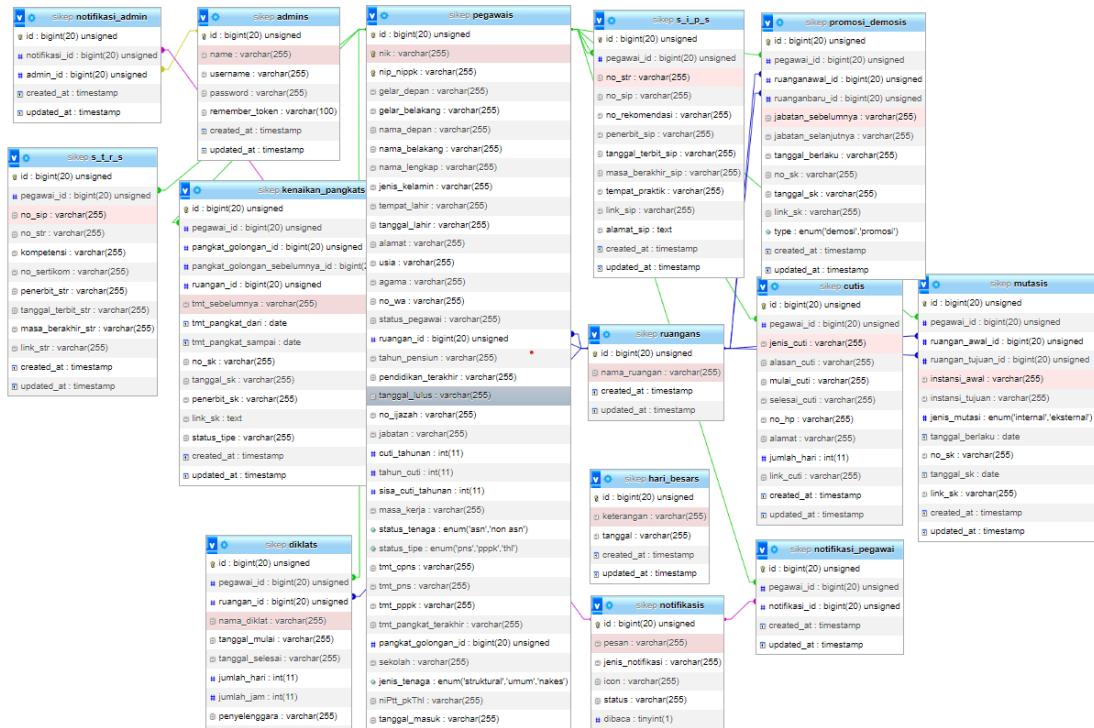
Minggu keempat dihabiskan dengan fokus memperbaiki bug dan error pada beberapa fitur yang telah dibuat sebelumnya. Selain itu, penulis mengosting proyek ke server yang telah disediakan oleh mitra, meningkatkan aksesibilitas proyek.

Pada Minggu terakhir, penulis tetap berkomitmen memperbaiki beberapa fitur yang masih terdapat bug dan error. Langkah-langkah ini menggambarkan keseriusan penulis dalam menyempurnakan aplikasi kepegawaian, menghadapi tantangan, dan memastikan sistem berjalan dengan baik.

4.2 Pembahasan

Aplikasi sikep adalah aplikasi sistem kepegawaian yang dimana memiliki 2 user, admin dan pegawai. Aplikasi ini sendiri diharapkan dapat membantu unit Kepegawaian RSUD Blambangan dalam hal rekap data dan dokumen. Pada sub bab ini, penulis ingin menguraikan pembahasan dari beberapa tugas yang selama ini dikerjakan selama magang kerja Industri

4.2.1 Perancangan dan pembuatan database sikep



Gambar 4.2.1 Perancangan dan pembuatan database sikep

Entity Relationship Diagram atau ERD adalah sebuah diagram yang digunakan untuk merancang sebuah database. Sebuah ERD mendeskripsikan data yang akan disimpan dalam sebuah sistem maupun batasannya. Komponen utama yang terdapat di dalam sebuah ERD adalah *entity set*, *relationship set*, dan juga *constraints*.

Dapat dilihat pada gambar diatas, terdapat beberapa tabel, antara lain: pegawai(pegawai), pangkat_golongan, ruangan, admins(admin), kenaikan_pangkats(kenaikan pangkat), mutasis(mutasi), promosi_demois(jabatan),diklats,cutis,s_t_r_s ,s_i_p_s, notifikasi, hari_besar . Berikut adalah penjelasan tentang relasi antara tabel yang telah dibuat.

1. Relasi antara tabel pegawai dengan pangkat_golongan

Dapat dilihat pada gambar diatas yang menunjukan tabel pegawai dengan tabel pangkat_golongan memiliki relasi many to one, yang dimana pegawai hanya bisa memiliki pangkat golongan satu saja dalam satu

waktu, sementara itu pangkat_golongan memiliki beberapa pegawai, contohnya pegawai A merupakan pegawai dengan status tenaga ASN (Aparatur Sipil Negara) pada saat ini memiliki pangkat_golongan A, tetapi dalam satu data pangkat_golongan A terdapat pada pegawai A, pegawai B.

2. Relasi antara tabel pegawais(pegawai) dengan Ruangans(ruangan)

Sama Seperti sebelumnya, relasi tabel pegawai dengan ruangan yaitu many to one, yang dimana pegawai hanya satu ruangan, tetapi ruangan terdapat beberapa pegawai. Contohnya pegawai A bertempat pada ruangan A, tetapi ruangan A terdapat pegawai A, dan pegawai B

3. Relasi antara tabel pegawais dengan mutasis

Pada Gambar diatas, menunjukkan relasi antara tabel pegawai dengan mutasi yaitu one to many, karena satu pegawai terdapat beberapa mutasi, contohnya pegawai A memiliki beberapa riwayat dimutasiikan, yaitu pada tanggal sekian, ia dimutasiikan di unit Kepegawaian, pada tanggal sekian ia dimutasiikan ke unit semula ia ditempatkan pertama kali.

4. Relasi antara tabel pegawais dengan diklats(diklat)

Pada Gambar diatas, menunjukkan relasi antara tabel pegawai dengan tabel diklat yaitu one to many, karena satu pegawai bisa memiliki banyak diklat, contohnya pegawai A memiliki beberapa riwayat melakukan diklat, yaitu pada tanggal sekian, ia melakukan diklat A, pada tanggal sekian ia melakukan diklat B.

5. Relasi antara tabel pegawais dengan Kenaikan_pangkat (kenaikan pangkat)

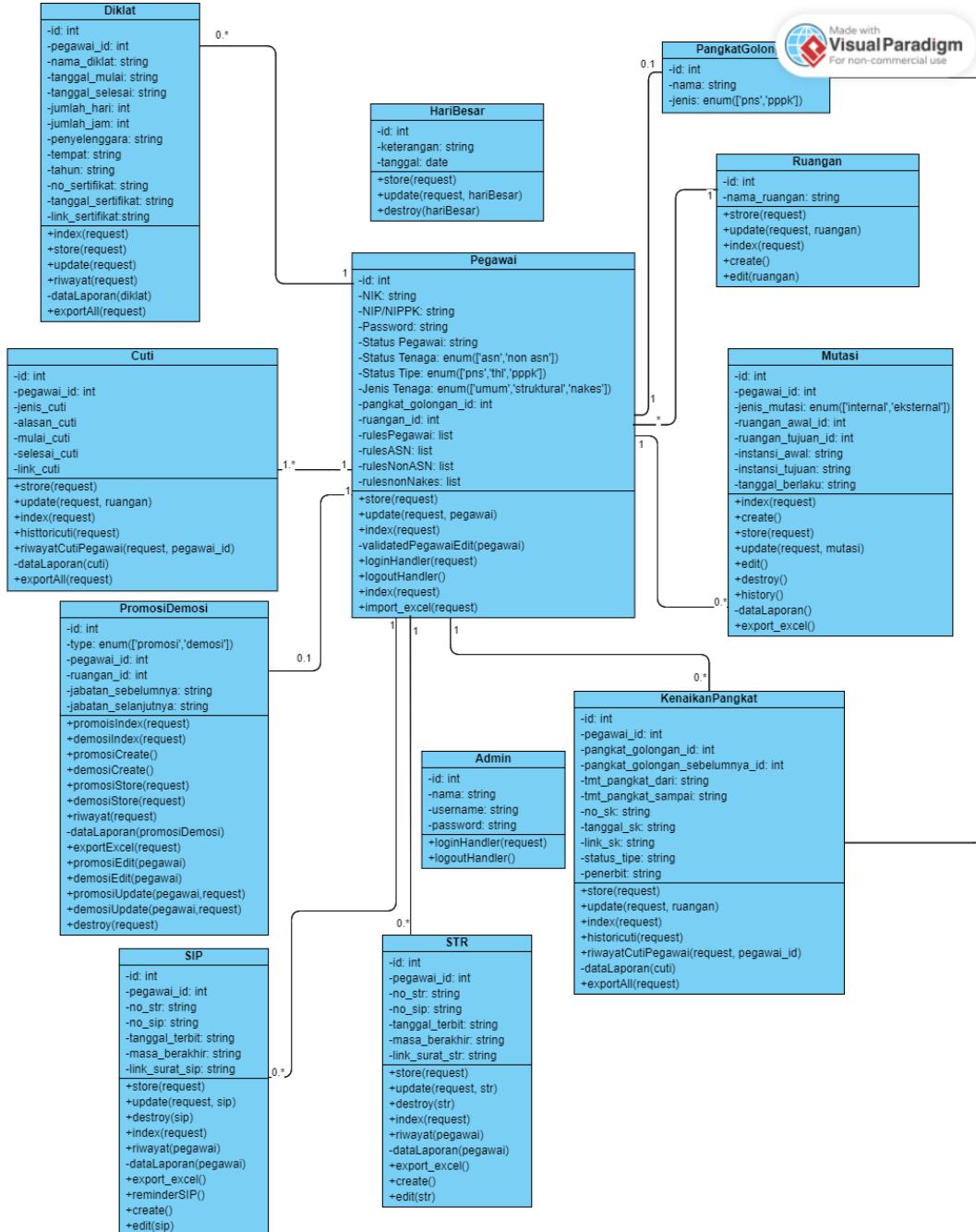
Pada Gambar diatas, menunjukkan relasi antara tabel pegawai dengan tabel kenaikan_pangkat yaitu one to many, karena satu pegawai bisa memiliki beberapa data kenaikan pangkat, contohnya pegawai A pada tanggal sekian naik pangkat dari C ke B, kemudian 4 atau 5 tahun berikutnya pegawai A pada tanggal sekian naik pangkat dari B ke A.

6. Relasi antara tabel pegawais dengan Promosi_demosi (jabatan)

Pada Gambar diatas, menunjukkan relasi antara tabel pegawai dengan tabel kenaikan_pangkat yaitu one to many, karena satu pegawai bisa memiliki beberapa data kenaikan pangkat, contohnya pegawai A pada

tanggal sekian naik pangkat dari C ke B, kemudian 4 atau 5 tahun berikutnya pegawai A pada tanggal sekian naik pangkat dari B ke A.

4.2.2 Pembuatan Class Diagram SIKEP



Gambar 4.2.2 Perancangan class diagram kepegawaian

Class diagram adalah salah satu pemodelan yang cukup penting dalam UML, fungsinya adalah untuk membuat sebuah logical models dari sebuah sistem (Wu, 2006). Sebuah class diagram akan menunjukkan

bagaimana skema dari arsitektur sebuah sistem yang sedang dirancang (Kendal, 2009).

Dapat Dilihat dari gambar diatas, beberapa kelas memiliki multisipiltas, berikut adalah hubungan antar kelas:

1. Pegawai(1) dengan pangkat dan golongan(0.1) = memiliki arti satu pegawai dapat terkait atau tidak terhadap kelas pangkat dan golongan. Contohnya pegawai dengan status tenaga ASN dapat memiliki kelas pangkat dan golongan, sementara pegawai dengan status tenaga non ASN tidak dapat memiliki kelas pangkat dan golongan
2. Pegawai(*) dengan ruangan(1) = banyak pegawai dapat terkait satu kelas ruangan. Contoh nya pegawai a, pegawai b memiliki kelas ruangan b.
3. Pegawai(1) dengan mutasi(0.*)= satu pegawai dapat memiliki banyak data mutasi ataupun tidak.
4. Pegawai(1) dengan diklat(0.*)= satu pegawai dapat memiliki banyak data diklat ataupun tidak.
5. Pegawai(1) dengan cuti(0.*)= satu pegawai dapat memiliki banyak data cuti ataupun tidak.
6. Pegawai(1) dengan promosiDemosi(0.*)= satu pegawai dapat memiliki banyak data promosiDemosi ataupun tidak.
7. Pegawai(1) dengan STR(0.*)= satu pegawai dapat memiliki banyak data STR ataupun tidak.
8. Pegawai(1) dengan SIP(0.*)= satu pegawai dapat memiliki banyak data SIP ataupun tidak.
9. Pegawai(1) dengan kenaikanPangkat(0.*)= satu pegawai dapat memiliki banyak data kenaikanPangkat ataupun tidak.

4.2.3 Pembuatan Menu Personal File

Pada pembuatan menu menu di aplikasi ini, penulis mengadaptasi konsep *Model View Controller*. Konsep *Model View Controller* atau biasa disingkat dengan *MVC* merupakan sebuah arsitektur dimana proses pada sistem dipisah menjadi tiga bagian dengan tugas-tugas dan tanggung

jawab masing-masing. Konsep ini lebih memudahkan *programmer* dalam mengatur *query database*, manajemen kode, validasi data dan keamanan.

Dalam menu personal file sendiri memiliki beberapa fitur salah satunya yaitu tambah data personal file(pegawai). Di dalam fitur menu personal file sendiri, pegawai terdapat beberapa status tenaga, yaitu: ASN dan Non ASN, didalam asn sendiri memiliki 2 tipe yaitu: PNS dan PPPK. berikut pernjelasan uraian tentang fitur create pada menu personal file

1. Migration personal file(pegawai)

```

1 Schema::create('pegawais', function (Blueprint $table) {
2     $table->id();
3     $table->string('nik')->nullable()->unique();
4     $table->string('nip_nipk')->nullable()->unique();
5     $table->string('gelar_depan')->nullable();
6     $table->string('gelar_belakang')->nullable();
7     $table->string('nama_depan')->nullable();
8     $table->string('nama_belakang')->nullable();
9     $table->string('nama_lengkap')->nullable();
10    $table->string('jenis_kelamin')->nullable();
11    $table->string('tempat_lahir')->nullable();
12    $table->string('tanggal_lahir')->nullable();
13    $table->string('alamat')->nullable();
14    $table->string('usia')->nullable();
15    $table->string('agama')->nullable();
16    $table->string('no_wa')->nullable();
17    $table->string('status_pegawai')->nullable();
18    $table->unsignedBigInteger('ruangan_id')->nullable();
19    $table->foreign('ruangan_id')->references('id')->on('ruangans');
20    $table->string('tahun_pensiun')->nullable();
21    $table->string('pendidikan_terakhir')->nullable();
22    $table->string('tanggal_lulus')->nullable();
23    $table->string('no_ijazah')->nullable();
24    $table->string('jabatan')->nullable();
25    $table->integer('cuti_tahunan')->default(12)->nullable();
26    $table->integer('tahun_cuti')->default(date('Y'));
27    $table->integer('sisa_cuti_tahunan')->nullable();
28    $table->string('masa_kerja')->nullable();
29    $table->enum('status_tenaga', ['asn', 'non asn'])->nullable();
30    $table->enum('status_tipe', ['pns', 'pppk', 'thl'])->nullable(); //tpe tenaga ini memasukkan apakah itu pns ppk atau non asn
31    // asn
32    $table->string('tmt_cpns')->nullable();
33    $table->string('tmt_pns')->nullable();
34    $table->string('tmt_pppk')->nullable();
35    $table->string('tmt_pangkat_terakhir')->nullable();
36    $table->unsignedBigInteger('pangkat_golongan_id')->nullable();
37    $table->foreign('pangkat_golongan_id')->references('id')->on('pangkat_golongans');
38    $table->string('sekolah')->nullable();
39    $table->enum('jenis_tenaga', ['struktural', 'umum', 'nakes'])->nullable();
40    // non asn
41    $table->string('niPtt_pkThl')->nullable();
42    $table->string('tanggal_masuk')->nullable();
43    $table->timestamps();
44    // asn umum
45    $table->string('no_karpeg')->nullable();
46    $table->string('no_taspen')->nullable();
47    $table->string('no_npwp')->nullable();
48    $table->string('no_hp')->nullable();
49    $table->string('email')->nullable();
50    $table->string('pelatihan')->nullable();
51    $table->string('password')->nullable();
52    $table->string('status_nonaktif')->nullable();
53 },);
54 }

```

Gambar 4.2.3.1 migration tabel pegawai

2. model personal file(Pegawai)

```
● ● ●
1 class Pegawai extends Authenticatable
2 {
3     use HasApiTokens, HasFactory, Notifiable;
4     // protected $guard = 'pegawai';
5     // protected $fillable = ['name', 'status_tenaga'];
6     protected $guarded = ['id'];
7     // protected $hidden = ['password'];
8
9     public function str()
10    {
11        return $this->hasMany(STR::class);
12    }
13    public function sip()
14    {
15        return $this->hasMany(SIP::class);
16    }
17
18    public function mutasi()
19    {
20        return $this->hasMany(Mutasi::class);
21    }
22    public function diklat()
23    {
24        return $this->hasMany(Diklat::class);
25    }
26    public function cuti()
27    {
28        return $this->hasMany(Cuti::class);
29    }
30
31    public function kenaikanpangkat()
32    {
33        return $this->hasMany(KenaikanPangkat::class);
34    }
35    public function promosiDemosi()
36    {
37        return $this->hasMany(PromosiDemosi::class);
38    }
39
40    public function ruangan()
41    {
42        return $this->belongsTo(Ruangan::class, 'ruangan_id');
43    }
44    public function notifikasi()
45    {
46        return $this->belongsToMany(Notifikasi::class, 'notifikasi_pegawai', 'pegawai_id', 'notifikasi_id');
47    }
48    public static function pegawaiId()
49    {
50        return Pegawai::all()->pluck('id');
51    }
52    public function pangkatGolongan()
53    {
54        return $this->belongsTo(PangkatGolongan::class, 'pangkat_golongan_id');
55    }
56 }
```

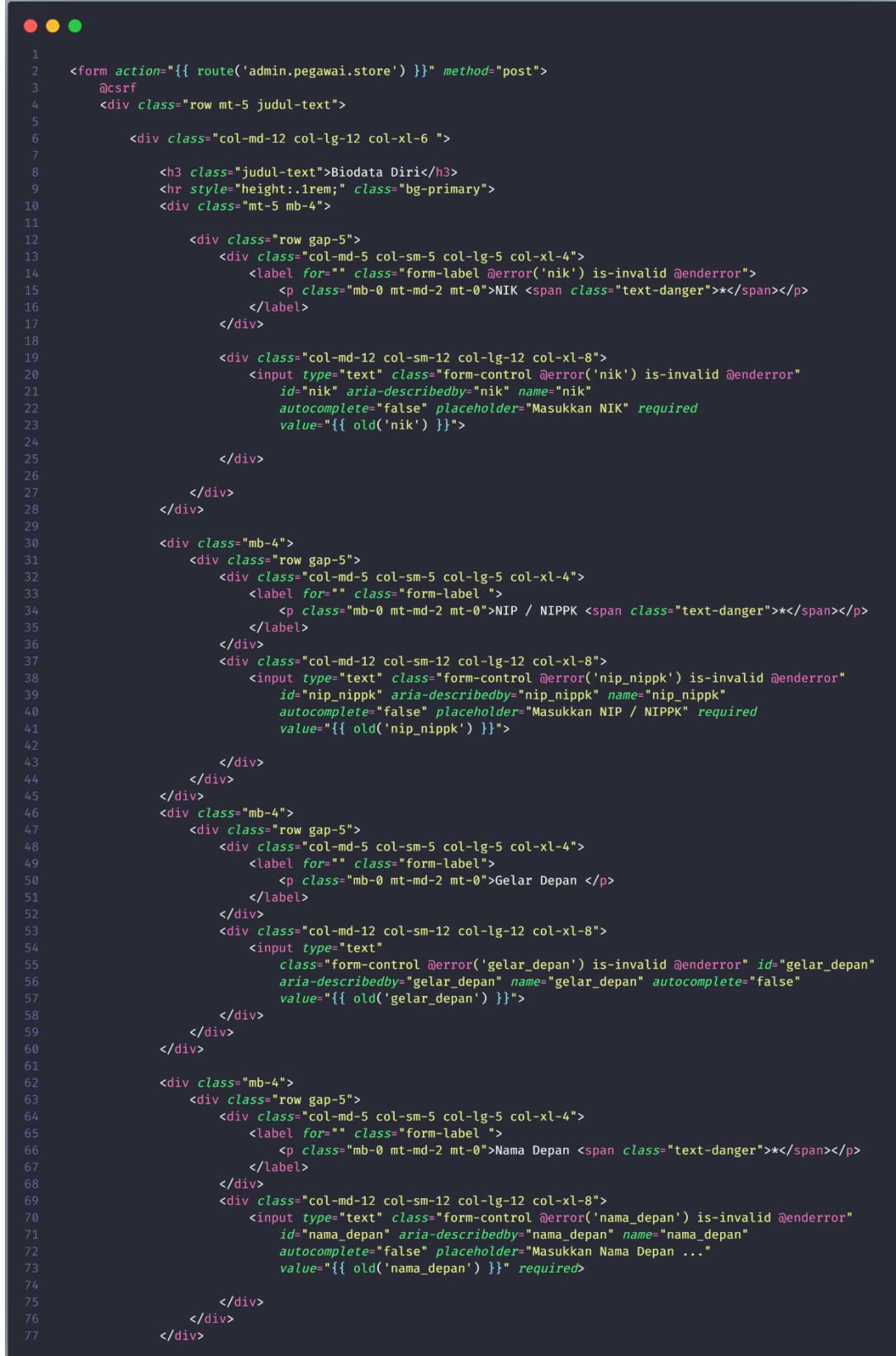
Gambar 4.2.3.1 model pegawai

3. Fungsi create pada fitur create menu personal file

```
● ● ●
1 public function create()
2 {
3     //
4     // return Golongan::all();
5     return view('pages.pegawai.create');
6 }
```

Gambar 4.2.3.3 Fungsi create pada fitur create menu personal file

4. Views create pegawai pada menu personal file



```

1  <form action="{{ route('admin.pegawai.store') }}" method="post">
2      @csrf
3      <div class="row mt-5 judul-text">
4
5          <div class="col-md-12 col-lg-12 col-xl-6 ">
6
7              <h3 class="judul-text">Biodata Diri</h3>
8              <hr style="height:.1rem;" class="bg-primary">
9              <div class="mt-5 mb-4">
10
11                  <div class="row gap-5">
12                      <div class="col-md-5 col-sm-5 col-lg-5 col-xl-4">
13                          <label for="" class="form-label @error('nik') is-invalid @enderror">
14                              <p class="mb-0 mt-md-2 mt-0">NIK <span class="text-danger">*</span></p>
15                          </label>
16                      </div>
17
18                      <div class="col-md-12 col-sm-12 col-lg-12 col-xl-8">
19                          <input type="text" class="form-control @error('nik') is-invalid @enderror"
20                              id="nik" aria-describedby="nik" name="nik"
21                              autocomplete="false" placeholder="Masukkan NIK" required
22                              value="{{ old('nik') }}">
23
24                      </div>
25
26                  </div>
27              </div>
28
29              <div class="mb-4">
30                  <div class="row gap-5">
31                      <div class="col-md-5 col-sm-5 col-lg-5 col-xl-4">
32                          <label for="" class="form-label ">
33                              <p class="mb-0 mt-md-2 mt-0">NIP / NIPPK <span class="text-danger">*</span></p>
34                          </label>
35
36                      <div class="col-md-12 col-sm-12 col-lg-12 col-xl-8">
37                          <input type="text" class="form-control @error('nip_nippk') is-invalid @enderror"
38                              id="nip_nippk" aria-describedby="nip_nippk" name="nip_nippk"
39                              autocomplete="false" placeholder="Masukkan NIP / NIPPK" required
40                              value="{{ old('nip_nippk') }}">
41
42                      </div>
43                  </div>
44
45              <div class="mb-4">
46                  <div class="row gap-5">
47                      <div class="col-md-5 col-sm-5 col-lg-5 col-xl-4">
48                          <label for="" class="form-label">
49                              <p class="mb-0 mt-md-2 mt-0">Gelar Depan </p>
50                          </label>
51
52                      <div class="col-md-12 col-sm-12 col-lg-12 col-xl-8">
53                          <input type="text"
54                              class="form-control @error('gelar_depan') is-invalid @enderror" id="gelar_depan"
55                              aria-describedby="gelar_depan" name="gelar_depan" autocomplete="false"
56                              value="{{ old('gelar_depan') }}">
57
58                  </div>
59
60              </div>
61
62              <div class="mb-4">
63                  <div class="row gap-5">
64                      <div class="col-md-5 col-sm-5 col-lg-5 col-xl-4">
65                          <label for="" class="form-label ">
66                              <p class="mb-0 mt-md-2 mt-0">Nama Depan <span class="text-danger">*</span></p>
67                          </label>
68
69                      <div class="col-md-12 col-sm-12 col-lg-12 col-xl-8">
70                          <input type="text" class="form-control @error('nama_depan') is-invalid @enderror"
71                              id="nama_depan" aria-describedby="nama_depan" name="nama_depan"
72                              autocomplete="false" placeholder="Masukkan Nama Depan ..."
73                              value="{{ old('nama_depan') }}" required>
74
75                  </div>
76
77              </div>

```

Gambar 4.2.3.4 a. views create pegawai pada menu personal file

```

1 <div class="mb-4">
2   <div class="row gap-5">
3     <div class="col-md-5 col-sm-5 col-lg-5 col-xl-4">
4       <label for="" class="form-label">
5         <p class="mb-0 mt-md-2 mt-0">Nama Belakang </p>
6       </label>
7     </div>
8     <div class="col-md-12 col-sm-12 col-lg-12 col-xl-8">
9       <input type="text"
10        class="form-control @error('nama_belakang') is-invalid @enderror"
11        id="nama_belakang" aria-describedby="nama_belakang" name="nama_belakang"
12        autocomplete="false" value="{{ old('nama_belakang') }}">
13     </div>
14   </div>
15 </div>
16 <div class="mb-4">
17   <div class="row gap-5">
18     <div class="col-md-5 col-sm-5 col-lg-5 col-xl-4">
19       <label for="" class="form-label">
20         <p class="mb-0 mt-md-2 mt-0">Gelar Belakang </p>
21       </label>
22     </div>
23     <div class="col-md-12 col-sm-12 col-lg-12 col-xl-8">
24       <input type="text"
25        class="form-control @error('gelar_belakang') is-invalid @enderror"
26        id="gelar_belakang" aria-describedby="gelar_belakang" name="gelar_belakang"
27        autocomplete="false" value="{{ old('gelar_belakang') }}">
28     </div>
29   </div>
30 </div>
31 <div class="mb-4">
32   <div class="row gap-5">
33     <div class="col-md-5 col-sm-5 col-lg-5 col-xl-4">
34       <label for="" class="form-label">
35         <p class="mb-0 mt-md-2 mt-0">Jenis Kelamin <span class="text-danger">*</span></p>
36       </label>
37     </div>
38     <div class="col-md-12 col-sm-12 col-lg-12 col-xl-8">
39       <select name="jenis_kelamin" id="jenis_kelamin" required
40        class="form-control @error('jenis_kelamin') is-invalid @enderror">
41         <option value="">Pilih</option>
42         <option value="laki-laki">
43           {{ old('jenis_kelamin') == 'laki-laki' ? 'selected' : '' }}>Laki Laki
44         </option>
45         <option value="perempuan">
46           {{ old('jenis_kelamin') == 'perempuan' ? 'selected' : '' }}>Perempuan
47         </option>
48       </select>
49     </div>
50   </div>
51 </div>
52 <div class="mb-4">
53   <div class="row gap-5">
54     <div class="col-md-5 col-sm-5 col-lg-5 col-xl-4">
55       <label for="" class="form-label">
56         <p class="mb-0 mt-md-2 mt-0">Tempat lahir <span class="text-danger">*</span></p>
57       </label>
58     </div>
59     <div class="col-md-12 col-sm-12 col-lg-12 col-xl-8">
60       <input type="text"
61        class="form-control @error('tempat_lahir') is-invalid @enderror"
62        id="tempat_lahir" aria-describedby="tempat_lahir" name="tempat_lahir"
63        autocomplete="false" placeholder="Masukkan Tempat Lahir ..."
64        value="{{ old('tempat_lahir') }}" required>
65     </div>
66   </div>
67 </div>
68 </div>
69 </div>
70 <div class="mb-4">
71   <div class="row gap-5">
72     <div class="col-md-5 col-sm-5 col-lg-5 col-xl-4">
73       <label for="" class="form-label">
74         <p class="mb-0 mt-md-2 mt-0">Tanggal Lahir <span class="text-danger">*</span></p>
75       </label>
76     </div>
77     <div class="col-md-12 col-sm-12 col-lg-12 col-xl-8">
78       <input type="date"
79        class="form-control @error('tanggal_lahir') is-invalid @enderror"
80        id="tanggal_lahir" aria-describedby="tanggal_lahir" name="tanggal_lahir"
81        autocomplete="false" placeholder="Masukkan Tanggal Lahir ..."
82        value="{{ Carbon\Carbon::parse(old('tanggal_lahir'))->format('Y-m-d') }}"
83        required>
84     </div>
85   </div>
86 </div>

```

Gambar 4.2.3.4 b. Lanjutan views create pegawai pada menu personal file

```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115

```

Gambar 4.2.3.4 c. Lanjutan views create pegawai pada menu personal file

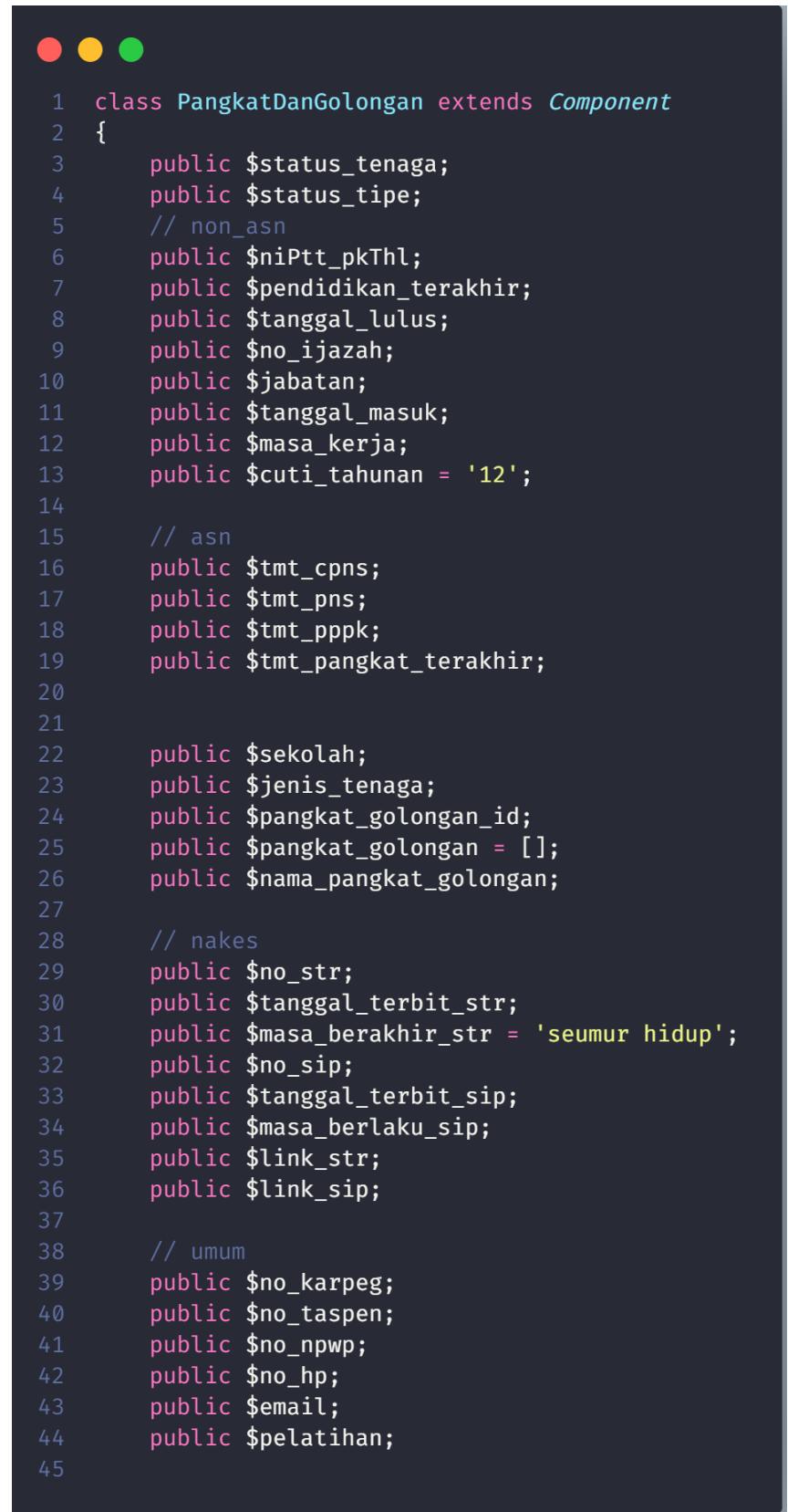
Pada gambar diatas, terdaapat beberapa data yang harus di inputkan oleh Admin untuk membuat pegawai, terdapat juga komponen livewire seperti ruangan dan pangkat-golongan, fungsi dari komponen tersebut untuk memudahkan penulis dalam membuat sistem fitur ini.

5. Komponen frontend pada fitur create menu personal file

```
● ● ●
1 class RuanganId extends Component
2 {
3     public $ruangan_id;
4     public $ruangans = [];
5     public $nama_ruangan;
6     public $pegawai;
7
8     public function mount()
9     {
10         // Mengambil data ruangan dari database dan diurutkan berdasarkan nama_ruangan secara ascending
11         $this->ruangans = Ruangan::orderBy('nama_ruangan', 'asc')->get();
12         // Menginisialisasi nilai $ruangan_id dengan nilai dari input lama atau nilai default
13         $this->ruangan_id = old('ruangan_id', $this->ruangan_id);
14         // Menginisialisasi nilai $nama_ruangan dengan nilai dari input lama atau null jika tidak ada
15         $this->nama_ruangan = old('nama_ruangan', null);
16     }
17     public function render()
18     {
19         // Menampilkan view 'livewire.pegawai.ruangan-id'
20         return view('livewire.pegawai.ruangan-id');
21     }
22 }
```

Gambar 4.2.3.5 a. Komponen livewire ruangan

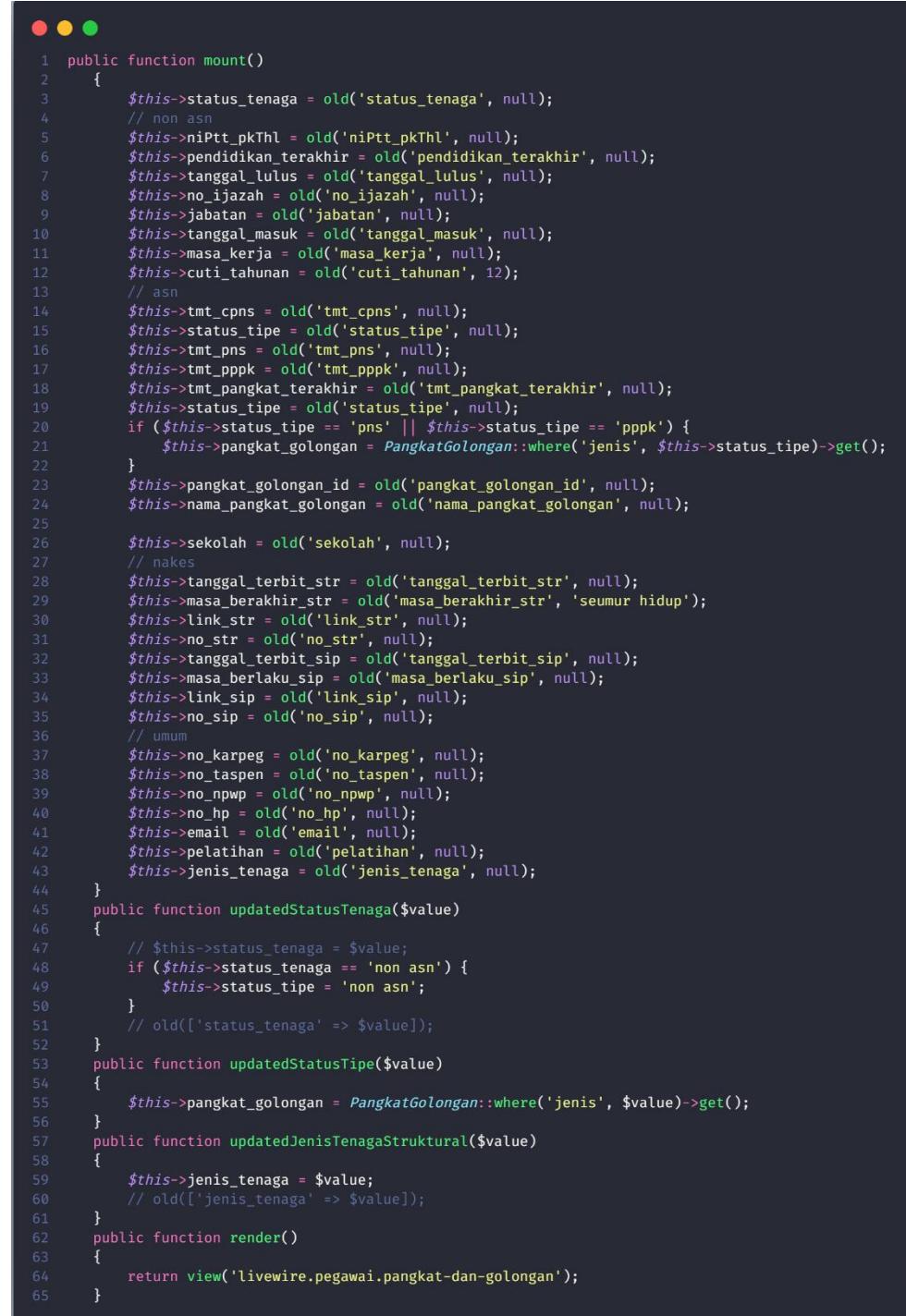
Terlihat pada gambar diatas menunjukkan komponen livewire ruangan, fungsi dari komponen ini sendiri yaitu untuk mendapatkan data ruangan yang dinamis dalam penginputan data.



```
1  class PangkatDanGolongan extends Component
2  {
3      public $status_tenaga;
4      public $status_tipe;
5      // non_asn
6      public $niPtt_pkThl;
7      public $pendidikan_terakhir;
8      public $tanggal_lulus;
9      public $no_ijazah;
10     public $jabatan;
11     public $tanggal_masuk;
12     public $masa_kerja;
13     public $cuti_tahunan = '12';
14
15     // asn
16     public $tmt_cpns;
17     public $tmt_pns;
18     public $tmt_pppk;
19     public $tmt_pangkat_terakhir;
20
21
22     public $sekolah;
23     public $jenis_tenaga;
24     public $pangkat_golongan_id;
25     public $pangkat_golongan = [];
26     public $nama_pangkat_golongan;
27
28     // nakes
29     public $no_str;
30     public $tanggal_terbit_str;
31     public $masa_berakhir_str = 'seumur hidup';
32     public $no_sip;
33     public $tanggal_terbit_sip;
34     public $masa_berlaku_sip;
35     public $link_str;
36     public $link_sip;
37
38     // umum
39     public $no_karpeg;
40     public $no_taspen;
41     public $no_npwp;
42     public $no_hp;
43     public $email;
44     public $pelatihan;
45
```

Gambar 4.2.3.5 b. Komponen livewire pangkat-golongan

Pada gambar diatas, merupakan variabel varabel pada fitur create personal file yang ada pada komponen pangkat-golongan.



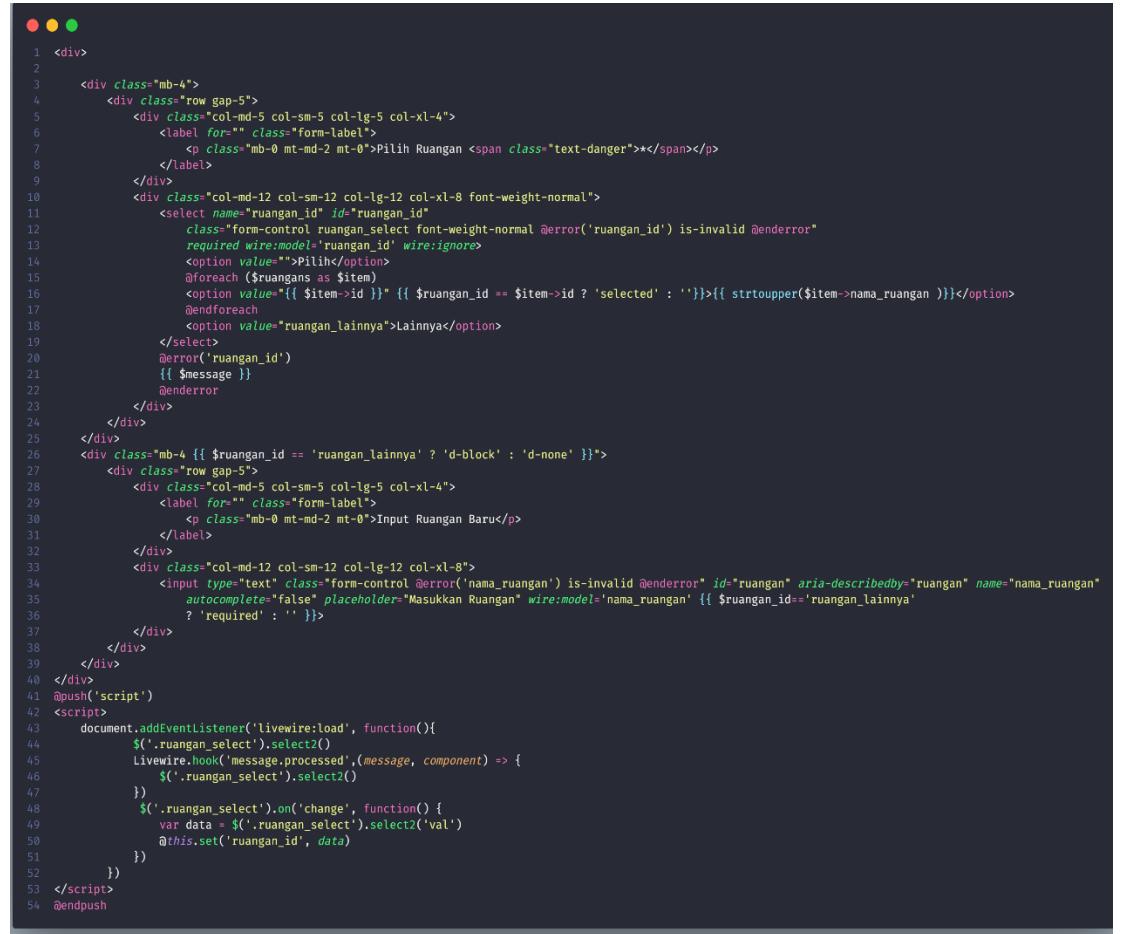
```
● ● ●
1 public function mount()
2 {
3     $this->status_tenaga = old('status_tenaga', null);
4     // non asn
5     $this->niPtt_pkThl = old('niPtt_pkThl', null);
6     $this->pendidikan_terakhir = old('pendidikan_terakhir', null);
7     $this->tanggal_lulus = old('tanggal_lulus', null);
8     $this->no_ijazah = old('no_ijazah', null);
9     $this->jabatan = old('jabatan', null);
10    $this->tanggal_masuk = old('tanggal_masuk', null);
11    $this->masa_kerja = old('masa_kerja', null);
12    $this->cuti_tahunan = old('cuti_tahunan', 12);
13    // asn
14    $this->tmt_cpns = old('tmt_cpns', null);
15    $this->status_tipe = old('status_tipe', null);
16    $this->tmt_pns = old('tmt_pns', null);
17    $this->tmt_pppk = old('tmt_pppk', null);
18    $this->tmt_pangkat_terakhir = old('tmt_pangkat_terakhir', null);
19    $this->status_tipe = old('status_tipe', null);
20    if ($this->status_tipe == 'pns' || $this->status_tipe == 'pppk') {
21        $this->pangkat_golongan = PangkatGolongan::where('jenis', $this->status_tipe)->get();
22    }
23    $this->pangkat_golongan_id = old('pangkat_golongan_id', null);
24    $this->nama_pangkat_golongan = old('nama_pangkat_golongan', null);
25
26    $this->sekolah = old('sekolah', null);
27    // nakes
28    $this->tanggal_terbit_str = old('tanggal_terbit_str', null);
29    $this->masa_berakhir_str = old('masa_berakhir_str', 'seumur hidup');
30    $this->link_str = old('link_str', null);
31    $this->no_str = old('no_str', null);
32    $this->tanggal_terbit_sip = old('tanggal_terbit_sip', null);
33    $this->masa_berlaku_sip = old('masa_berlaku_sip', null);
34    $this->link_sip = old('link_sip', null);
35    $this->no_sip = old('no_sip', null);
36    // umum
37    $this->no_karpeg = old('no_karpeg', null);
38    $this->no_taspen = old('no_taspen', null);
39    $this->no_npwp = old('no_npwp', null);
40    $this->no_hp = old('no_hp', null);
41    $this->email = old('email', null);
42    $this->pelatihan = old('pelatihan', null);
43    $this->jenis_tenaga = old('jenis_tenaga', null);
44 }
45 public function updatedStatusTenaga($value)
46 {
47     // $this->status_tenaga = $value;
48     if ($this->status_tenaga == 'non asn') {
49         $this->status_tipe = 'non asn';
50     }
51     // old(['status_tenaga' => $value]);
52 }
53 public function updatedStatusTipe($value)
54 {
55     $this->pangkat_golongan = PangkatGolongan::where('jenis', $value)->get();
56 }
57 public function updatedJenisTenagaStruktural($value)
58 {
59     $this->jenis_tenaga = $value;
60     // old(['jenis_tenaga' => $value]);
61 }
62 public function render()
63 {
64     return view('livewire.pegawai.pangkat-dan-golongan');
65 }
```

Gambar 4.2.3.5 c. Komponen livewire pangkat-golongan

Pada gambar diatas, terdapat beberapa fungsi antara lain yaitu mount untuk otomatisasi pada saat komponen di load, fungsi updateStatusTenaga untuk user jika memilih status_tenaga nya non asn maka status_tipe nya non

asn , kemudian ada updateStatusTipe untuk mendapatkan pangkat_golongan nya , updateJenisTenagaStruktural untuk mendapatkan jenis tenaga sesuai dengan isi pilihan pada jenis tenaga nya , dan render untuk menampilkan komponen pada view mana yang akan di gunakan

6. Views komponen pada fitur create menu personal file



```

1 <div>
2
3     <div class="mb-4">
4         <div class="row gap-5">
5             <div class="col-md-5 col-sm-5 col-lg-5 col-xl-4">
6                 <label for="" class="form-label">
7                     <p class="mb-0 mt-md-2 mt-0">Pilih Ruangan <span class="text-danger">*</span></p>
8                 </label>
9             </div>
10            <div class="col-md-12 col-sm-12 col-lg-12 col-xl-8 font-weight-normal">
11                <select name="ruangan_id" id="ruangan_id" class="form-control ruangan_select font-weight-normal @error('ruangan_id') is-invalid @enderror"
12                    required wire:model="ruangan_id" wire:ignore>
13                    <option value="">Pilih</option>
14                    @foreach ($ruangans as $item)
15                        <option value="{{ $item->id }}" {{ $ruangan_id == $item->id ? 'selected' : '' }}>{{ strtoupper($item->nama_ruangan )}}</option>
16                    @endforeach
17                    <option value="ruangan_lainnya">Lainnya</option>
18                </select>
19                @error('ruangan_id')
20                    {{ $message }}
21                @enderror
22            </div>
23        </div>
24    </div>
25    <div class="mb-4 {{ $ruangan_id == 'ruangan_lainnya' ? 'd-block' : 'd-none' }}">
26        <div class="row gap-5">
27            <div class="col-md-5 col-sm-5 col-lg-5 col-xl-4">
28                <label for="" class="form-label">
29                    <p class="mb-0 mt-md-2 mt-0">Input Ruangan Baru</p>
30                </label>
31            </div>
32            <div class="col-md-12 col-sm-12 col-lg-12 col-xl-8">
33                <input type="text" class="form-control @error('nama_ruangan') is-invalid @enderror" id="ruangan" aria-describedby="ruangan" name="nama_ruangan"
34                    autocomplete="false" placeholder="Masukkan Ruangan" wire:model="nama_ruangan" {{ $ruangan_id == 'ruangan_lainnya'
35                    ? 'required' : '' }}>
36            </div>
37        </div>
38    </div>
39 </div>
40 </div>
41 @push('script')
42 <script>
43     document.addEventListener('livewire:load', function(){
44         $('.ruangan_select').select2()
45         Livewire.hook('message.processed',(message, component) => {
46             $('.ruangan_select').select2()
47         })
48         $('.ruangan_select').on('change', function() {
49             var data = $('.ruangan_select').select2('val')
50             @this.set('ruangan_id', data)
51         })
52     })
53 </script>
54 @endpush

```

Gambar 4.2.3.6 a. View komponen ruangan-id

Pada gambar diatas menunjukkan view komponen ruangan-id, disitu juga terdapat pengkondisian untuk value ruangan id, jika ruangan id sama dengan lainnya maka akan muncul form tambah ruangan

```
1  @push('link-css')
2      <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/select2@4.1.0-rc.0/dist/css/select2.min.css" rel="stylesheet" />
3  @endpush
4  <div>
5      <div class="mt-5 mb-4">
6          <div class="row gap-5">
7              <div class="col-md-5 col-sm-5 col-lg-5 col-xl-4">
8                  <label for="" class="form-label">
9                      <p class="mb-0 mt-md-2 mt-0">Status Tenaga <span class="text-danger">*</span></p>
10                 </label>
11             </div>
12             <div class="col-md-12 col-sm-12 col-lg-12 col-xl-8">
13                 <select name="status_tenaga" id="" wire:model='status_tenaga'>
14                     <option value="">Pilih</option>
15                     <option value="asn" {{ $status_tenaga == 'asn' ? 'selected' : '' }}>ASN</option>
16                     <option value="non asn" {{ $status_tenaga == 'non asn' ? 'selected' : '' }}>Non ASN</option>
17                 </select>
18             </div>
19         </div>
20     </div>
21     @if ($status_tenaga == 'non asn')
22         <div class="mb-4">
23             <div class="row gap-5">
24                 <div class="col-md-5 col-sm-5 col-lg-5 col-xl-4">
25                     <label for="" class="form-label">
26                         <p class="mb-0 mt-md-2 mt-0">Tipe Non Asn <span class="text-danger">*</span> </p>
27                     </label>
28                 </div>
29                 <div class="col-md-12 col-sm-12 col-lg-12 col-xl-8 text-uppercase">
30                     <input type="text" class="form-control @error('niPtt_pkThl') is-invalid @enderror" id="" aria-describedby="" name="status_tipe" autocomplete="false" value="THL" readonly>
31                 </div>
32             </div>
33         </div>
34     </div>
35     {{-- lanjutan ..... --}}
36 
```

Gambar 4.2.3.6 b. View komponen pangkat-golongan

Dapat dilihat pada view komponen pangkat-golongan terdapat beberapa kode program diantara status tenaga, jika status tenaga non asn maka tipe non asn akan di isi dengan thl.

```

1  @elseif($status_tenaga == 'asn')
2      <div class="mb-4">
3          <div class="row gap-5">
4              <div class="col-md-5 col-sm-5 col-lg-5 col-xl-4">
5                  <label for="" class="form-label">
6                      <p class="mb-0 mt-md-2 mt-0">Tipe ASN <span class="text-danger">*</span> </p>
7                  </label>
8              </div>
9              <div class="col-md-12 col-sm-12 col-lg-12 col-xl-8">
10                 <select name="status_tipe" wire:model='status_tipe' id=""
11                     class="form-control @error('status_tipe') @enderror" required>
12                     <option value=""> Pilih</option>
13                     <option value="pns" {{ $status_tipe == 'pns' ? 'selected' : '' }}> PNS</option>
14                     <option value="pppk" {{ $status_tipe == 'pppk' ? 'selected' : '' }}> PPPK</option>
15                 </select>
16             </div>
17         </div>
18     </div>
19     @if ($status_tipe == 'pppk')
20         <div class="mb-4">
21             <div class="row gap-5">
22                 <div class="col-md-5 col-sm-5 col-lg-5 col-xl-4">
23                     <label for="" class="form-label">
24                         <p class="mb-0 mt-md-2 mt-0">TMT PPPK <span class="text-danger">*</span> </p>
25                     </label>
26                 </div>
27                 <div class="col-md-12 col-sm-12 col-lg-12 col-xl-8">
28                     <input type="date" class="form-control @error('tmt_pppk') is-invalid @enderror" id="tmt_pppk" aria-describedby="tmt_pppk" name="tmt_pppk" autocomplete="false" placeholder="Masukkan TMT PPPK ..." wire:model='tmt_pppk' required>
29                 </div>
30             </div>
31         </div>
32     </div>
33     @elseif($status_tipe == 'pns')
34         <div class="mb-4">
35             <div class="row gap-5">
36                 <div class="col-md-5 col-sm-5 col-lg-5 col-xl-4">
37                     <label for="" class="form-label">
38                         <p class="mb-0 mt-md-2 mt-0">TMT CPNS <span class="text-danger">*</span> </p>
39                     </label>
40                 </div>
41                 <div class="col-md-12 col-sm-12 col-lg-12 col-xl-8">
42                     <input type="date" class="form-control @error('tmt_cpns') is-invalid @enderror" id="tmt_cpns" aria-describedby="tmt_cpns" name="tmt_cpns" autocomplete="false" placeholder="Masukkan TMT CPNS ..." wire:model='tmt_cpns' required>
43                 </div>
44             </div>
45         </div>
46         <div class="mb-4">
47             <div class="row gap-5">
48                 <div class="col-md-5 col-sm-5 col-lg-5 col-xl-4">
49                     <label for="" class="form-label">
50                         <p class="mb-0 mt-md-2 mt-0">TMT PNS <span class="text-danger">*</span> </p>
51                     </label>
52                 </div>
53                 <div class="col-md-12 col-sm-12 col-lg-12 col-xl-8">
54                     <input type="date" class="form-control @error('tmt_pns') is-invalid @enderror" id="tmt_pns" aria-describedby="tmt_pns" name="tmt_pns" autocomplete="false" placeholder="Masukkan TMT PNS ..." wire:model='tmt_pns' required>
55                 </div>
56             </div>
57         </div>
58     @endif
59
60     {{-- lanjutan... --}}

```

Gambar 4.2.3.6 c. Lanjutan view komponen pangat-golongan

Adapun pada gambar 4.2.3.6 c. Terdapat kode program status_tenaga nya jika bernilai asn, maka akan mucul option lagi yaitu status tipe nya apakah pns atau pppk.

```

1 <div class="mb-4">
2     <div class="row gap-5 mb-4">
3         <div class="col-md-5 col-sm-5 col-lg-5 col-xl-4">
4             <label for="pangkat_golongan_id" class="form-label">Pangkat / Gol. Ruang</label>
5         </div>
6         <div class="col-md-12 col-sm-12 col-lg-12 col-xl-8 font-weight-normal">
7             @if ($status_tipe == null)
8                 <input type="text" value="" placeholder="pilih status tipe terlebih dahulu" readonly class="form-control" >
9             @else
10                <select class="pangkat-golongan-id form-control" name="pangkat_golongan_id"
11                    wire:model='pangkat_golongan_id' wire:ignore required>
12                    <option value="">Pilih</option>
13                    @foreach ($pangkat_golongan as $item)
14                        <option value="{{ $item->id }}>{{ $item->nama }}</option>
15                    @endforeach
16                    <option value="pangkat_golongan_lainnya">Lainnya</option>
17                </select>
18            @endif
19        </div>
20    </div>
21 </div>
22 <div class="mb-4 {{ $pangkat_golongan_id == 'pangkat_golongan_lainnya' ? 'd-show' : 'd-none' }}>
23     <div class="row gap-5">
24         <div class="col-md-5 col-sm-5 col-lg-5 col-xl-4">
25             <label for="" class="form-label">
26                 <p class="mb-0 mt-md-2 mt-0">Nama Pangkat Gol. Ruang <span class="text-danger"></span>
27             </p>
28         </label>
29     </div>
30     <div class="col-md-12 col-sm-12 col-lg-12 col-xl-8">
31         <input type="text" class="form-control @error('nama_golongan') is-invalid @enderror "
32             id="nama_pangkat_golongan" aria-describedby="nama_pangkat_golongan"
33             name="nama_pangkat_golongan" autocomplete="false" placeholder="Pangkat Golongan Baru ... "
34             wire:model='nama_pangkat_golongan'
35             {{ $pangkat_golongan_id == 'pangkat_golongan_lainnya' ? 'required' : '' }}>
36     </div>
37 </div>
38 </div>
39 <script>
40     let livewire = new Livewire()
41     // console.log(pangkat.hook('message.processe'))
42     $(document).ready(function() {
43
44         $('.pangkat-golongan-id').select2()
45         livewire.hook('message.processed', (message, component) => {
46             $('.pangkat-golongan-id').select2()
47         })
48
49         $('.pangkat-golongan-id').on('change', function() {
50             var data = $('.pangkat-golongan-id').select2('val')
51             @this.set('pangkat_golongan_id', data)
52         })
53     })
54 </script>
55 {{-- lanjutan --}}

```

Gambar 4.2.3.6 d. Lanjutan view komponen pangat-golongan

Pada gambar 4.2.3.6 d. Memperlihatkan kode program untuk pangkat golongna yang terdapat pada asn, jika pangkat golongan yang di inputkan user option value nya tidak ada pada data pangkat_golongan atau memilih pangkat_golongan_lainnya, maka akan muncul kolom baru untuk penginputan pangkat golongan baru.

```

1  @if(old('jenis_tenaga', $jenis_tenaga) == 'umum' || old('jenis_tenaga', $jenis_tenaga) == 'struktural')
2      <p class="text-success text-right">Note : kolom dibawah bisa di isi nanti </p>
3
4      <div class="mb-4">
5          <div class="row gap-5">
6              <div class="col-md-5 col-sm-5 col-lg-5 col-xl-4">
7                  <label for="" class="form-label">
8                      <p class="mb-0 mt-md-2 mt-0">No Karpeg </p>
9                  </label>
10             </div>
11             <div class="col-md-12 col-sm-12 col-lg-12 col-xl-8">
12                 <input type="text" class="form-control @error('no_karpeg') is-invalid @enderror "
13                     id="no_karpeg" aria-describedby="no_karpeg" name="no_karpeg" autocomplete="false"
14                     placeholder="Masukkan No Karpeg ..." wire:model='no_karpeg'>
15             </div>
16         </div>
17         <div class="mb-4">
18             <div class="row gap-5">
19                 <div class="col-md-5 col-sm-5 col-lg-5 col-xl-4">
20                     <label for="" class="form-label">
21                         <p class="mb-0 mt-md-2 mt-0">No Taspen </p>
22                     </label>
23                 </div>
24                 <div class="col-md-12 col-sm-12 col-lg-12 col-xl-8">
25                     <input type="text" class="form-control @error('no_taspen') is-invalid @enderror "
26                         id="no_taspen" aria-describedby="no_taspen" name="no_taspen" autocomplete="false"
27                         placeholder="Masukkan No Taspen ..." wire:model='no_taspen'>
28                 </div>
29             </div>
30         </div>
31         <div class="mb-4">
32             <div class="row gap-5">
33                 <div class="col-md-5 col-sm-5 col-lg-5 col-xl-4">
34                     <label for="" class="form-label">
35                         <p class="mb-0 mt-md-2 mt-0">No NPWP </p>
36                     </label>
37                 </div>
38                 <div class="col-md-12 col-sm-12 col-lg-12 col-xl-8">
39                     <input type="text" class="form-control @error('no_npwp') is-invalid @enderror "
40                         id="no_npwp" aria-describedby="no_npwp" name="no_npwp" autocomplete="false"
41                         placeholder="Masukkan No NPWP ..." wire:model='no_npwp'>
42                 </div>
43             </div>
44         </div>
45         <div class="mb-4">
46             <div class="row gap-5">
47                 <div class="col-md-5 col-sm-5 col-lg-5 col-xl-4">
48                     <label for="" class="form-label">
49                         <p class="mb-0 mt-md-2 mt-0">No HP </p>
50                     </label>
51                 </div>
52                 <div class="col-md-12 col-sm-12 col-lg-12 col-xl-8">
53                     <input type="text" class="form-control @error('no_hp') is-invalid @enderror "
54                         id="no_hp" aria-describedby="no_hp" name="no_hp" autocomplete="false"
55                         placeholder="Masukkan No HP ..." wire:model='no_hp'>
56                 </div>
57             </div>
58         </div>
59         <div class="mb-4">
60             <div class="row gap-5">
61                 <div class="col-md-5 col-sm-5 col-lg-5 col-xl-4">
62                     <label for="" class="form-label">
63                         <p class="mb-0 mt-md-2 mt-0">Email </p>
64                     </label>
65                 </div>
66                 <div class="col-md-12 col-sm-12 col-lg-12 col-xl-8">
67                     <input type="email" class="form-control @error('email') is-invalid @enderror "
68                         id="email" aria-describedby="email" name="email" autocomplete="false"
69                         placeholder="Masukkan Email ..." wire:model='email'>
70                 </div>
71             </div>
72         </div>
73     @endif
74     @endif

```

Gambar 4.2.3.6 e. Lanjutan view komponen pangat-golongan

Pada gambar 4.2.3.6 e. Memperlihatkan kode program untuk jenis tenagaga yang memiliki value umum ataupun struktural, jika user

menginputkan value tersebut, maka akan muncul beberapa data seperti gambar diatas

7. Fungsi Store pada fitur create menu personal file

```
● ● ●
1 public function store(Request $request)
2 {
3     // Inisialisasi array pegawai
4     $pegawai = [];
5     // Menghitung usia berdasarkan tanggal lahir
6     $usia = $this->lama($request->tanggal_lahir);
7     // Validasi input menggunakan aturan yang telah ditentukan
8     $validatedData = $request->validate($this->rulesPegawai);
9     // Mengolah tanggal lahir menjadi format yang diinginkan
10    $parseTanggalLahir = Carbon::parse($request->tanggal_lahir)->format('dM');
11    // Membuat password berdasarkan tanggal lahir yang telah diolah
12    $password = Hash::make($parseTanggalLahir);
13    // Mendapatkan data gelar depan dan belakang
14    $data_gelar_depan = $this->gelarDepan($request->gelar_depan);
15    $data_gelar_belakang = $this->gelarBelakang($request->gelar_belakang);
16    // Menggabungkan data nama lengkap dari gelar depan, nama depan, nama belakang, dan gelar belakang
17    $nama_lengkap = $data_gelar_depan . " " . $request->nama_depan . " " . $request->nama_belakang . " " . $data_gelar_belakang;
18    // Mengelola ID ruangan
19    $ruangan = $request->ruangan_id;
20    if ($request->ruangan_id == 'ruangan_lainnya') {
21        // Validasi nama ruangan jika ruangan diisi dengan 'ruangan_lainnya'
22        $request->validate(['nama_ruangan' => 'required|unique:ruangans,nama_ruangan']);
23        // Membuat ruangan baru jika belum ada
24        $ruangan = Ruangan::create(['nama_ruangan' => strtolower($request->nama_ruangan)]);
25    }
26    // Menggabungkan data untuk disimpan dalam database
27    $data = array_merge(['usia' => $usia, 'nama_lengkap' => $nama_lengkap, 'ruangan_id' => $ruangan->id ?? $ruangan, 'password' => $password], $validatedData);
28    // Memproses data untuk status pegawai 'non asn'
29    if ($request->status_tenaga == 'non asn') {
30        // Menghitung masa kerja berdasarkan tanggal masuk
31        $masa_kerja = $this->lama($request->tanggal_masuk);
32        // Menggabungkan data khusus untuk pegawai 'non asn'
33        $data = array_merge([
34            'cuti_tahunan' => $request->cuti_tahunan,
35            'sisa_cuti_tahunan' => $request->cuti_tahunan,
36            'masa_kerja' => $masa_kerja,
37            'status_tipe' => 'thl'
38        ], $data);
39        // Validasi data khusus untuk pegawai 'non asn'
40        $validatedDataNonAsn = $request->validate($this->rulesNonAsn);
41        // Membuat record pegawai 'non asn'
42        $pegawai = Pegawai::create(array_merge($validatedDataNonAsn, $data));
43        // Menampilkan pemberitahuan sukses dan membuat notifikasi
44        alert()->success('sukses', 'data pegawai berhasil ditambahkan');
45        $notif = Notifikasi::notif('pegawai', 'pegawai baru berhasil ditambahkan oleh ' . auth()->user()->name, 'bg-success', 'fas fa-user');
46        $createNotif = Notifikasi::create($notif);
47        $createNotif->admin()->sync(Admin::adminId());
48        $createNotif->pegawai()->attach($createPegawai->id);
49
50        // Redirect ke halaman indeks dengan pesan sukses
51        return redirect(route('admin.pegawai.index'))->with('success', 'Data pegawai berhasil ditambahkan')->withInput();
52    }
}
```

Gambar 4.2.3.7 a. Fungsi store fitur create menu personal file

Pada menu personal file atau pegawai, terdapat beberapa tipe pegawai yaitu asn dan non asn, non asn, pada gambar diatas terlihat bahwa penulis membuat beberapa validasi dan variable pegawai untuk menyimpan validasi yang telah dibuat, kemudian ada juga pengkondisian untuk penginputan ruangan yang dimana jika user admin mengecreate value data ruangan lainnya, maka akan mengecreate ruangan pada saat

tindakan post dijalankan, setelah itu muncul pengkondisian juga untuk validasi dengan status tenaga non asn

```

53 // ... (Proses untuk status pegawai 'asn')
54 $pangkat_golongan_id = $request->pangkat_golongan_id;
55 if ($request->pangkat_golongan_id == 'pangkat_golongan_lainnya') {
56     $request->validate([
57         'nama_pangkat_golongan' => 'unique:pangkat_golongans,nama'
58     ]);
59     $pangkat_golongan = PangkatGolongan::create([
60         'nama' => $request->nama_pangkat_golongan,
61         'nama_kecil' => strToLower(
62             $request->nama_pangkat_golongan
63         ),
64     ]);
65     $pangkat_golongan_id = $pangkat_golongan->id;
66 }
67 if ($request->status_tipe == 'pns') {
68     $masa_kerja = $this->lama($request->tmt_pns);
69     $status_tipe = [
70         'pangkat_golongan_id' => $pangkat_golongan_id,
71         'tmt_pns' => $request->tmt_pns,
72         'tmt_cpns' => $request->tmt_cpns,
73     ];
74 } elseif ($request->status_tipe == 'pppk') {
75     $masa_kerja = $this->lama($request->tmt_pppk);
76     $status_tipe = [
77         'pangkat_golongan_id' => $pangkat_golongan_id,
78         'tmt_pppk' => $request->tmt_pppk,
79     ];
80 }
81 $sisaCutiTahunan = isset($request->cuti_tahunan) ? $request->cuti_tahunan : 12;
82 $validatedAsn = $request->validate($this->rulesAsn);
83 $data = array_merge([
84     'sisa_cuti_tahunan' => $sisaCutiTahunan,
85     'masa_kerja' => $masa_kerja,
86     'status_tipe' => $request->status_tipe
87 ], $validatedAsn, $data, $status_tipe);
88 // ... (Proses untuk jenis tenaga 'umum', 'struktural', dan 'nakes')
89 if ($request->jenis_tenaga == 'umum') {
90     $validatedDataUmum = $request->validate($this->rulesNonNakes);
91     $pegawai = array_merge($data, $validatedDataUmum);
92 } else if ($request->jenis_tenaga == 'struktural') {
93     $validatedDataUmum = $request->validate($this->rulesNonNakes);
94     $pegawai = array_merge($data, $validatedDataUmum);
95 } else if ($request->jenis_tenaga == 'nakes') {
96     $createPegawai = Pegawai::create($data);
97     if ($request->no_sip != null && $request->tanggal_terbit_str != null && $request->masa_berakhir_str != null && $request->link_str != null) {
98         $validatedDataStr = $request->validate($this->rulesStr);
99         $createSTR = array_merge(['pegawai_id' => $createPegawai->id], $validatedDataStr);
100        STR::create($createSTR);
101    }
102    if ($request->no_sip != null && $request->tanggal_terbit_sip != null && $request->masa_berlaku_sip != null && $request->link_sip != null) {
103        $validatedDataSip = $request->validate($this->rulesSip);
104        $createSIP = array_merge(['pegawai_id' => $createPegawai->id], $validatedDataSip);
105        SIP::create($createSIP);
106    }
107    $notif = Notifikasi::notif('pegawai', 'pegawai baru berhasil ditambahkan oleh ' . auth()->user()->name, 'bg-success', 'fas fa-user');
108    $createNotif = Notifikasi::create($notif);
109    $createNotif->admin()->sync(Admin::adminId());
110    $createNotif->pegawai()->attach($createPegawai->id);
111    alert()->success('sukses', 'data pegawai berhasil ditambahkan');
112    return redirect(route('admin.pegawai.index'))->with('success', 'Data pegawai berhasil ditambahkan')->withInput();
113 }
114 // Jika tidak masuk ke kondisi khusus di atas, membuat record pegawai umum
115 $createPegawai = Pegawai::create($pegawai);
116 // Membuat notifikasi dan pemberitahuan sukses
117 $notif = Notifikasi::notif('pegawai', 'pegawai baru berhasil ditambahkan oleh ' . auth()->user()->name, 'bg-success', 'fas fa-user');
118 $createNotif = Notifikasi::create($notif);
119 $createNotif->admin()->sync(Admin::adminId());
120 $createNotif->pegawai()->attach($createPegawai->id);
121 alert()->success('sukses', 'data pegawai berhasil ditambahkan');
122 return redirect(route('admin.pegawai.index'))->with('success', 'Data pegawai berhasil ditambahkan')->withInput();
123 }
```

Gambar 4.2.3.7 b. Fungsi store pada fitur create menu personal file

Terlihat pada gambar diatas, merupakan kelanjutan program, terlihat bahwa jika user memilih pangkat golongan lainnya, maka pada saat pengiriman data, penulis menjalankan permintaan untuk membuat

create nya terlebih dahulu kemudian melanjutkan kembali validasi yang dilalui.

8. tampilan create pegawai

The screenshot shows a web-based application interface for creating a personal file. On the left, there's a dark green sidebar with various menu items like Mutasi, Diklat, Kenaikan Pangkat, Jabatan, Cuti, STR dan SIP, and Master Data. The main area has a title 'PERSONAL FILE' at the top. It's divided into two sections: 'Biodata Diri' and 'Pangkat Dan Golongan'. In 'Biodata Diri', fields include NIK (123), Status Tenaga (ASN), NIP / NIPPK (123), Tipe ASN (PNS), Gelar Depan (Ir.), TMT CPNS (10/10/2024), Name Depan (muhammad), TMT PNS (10/10/2024), Name Belakang (farid mustakim), TMT Pangkat Terakhir (10/10/2024), Gelar Belakang (M. MT.), Pangkat / Gol. Ruang (Lainnya), Jenis Kelamin (Laki Laki), Name Pangkat Gol. Ruang (testing), Tempat Lahir (Banyuwangi), Pendidikan Sesuai SK Terakhir (D4), and Sekolah / Perguruan Tinggi (Politeknik Negeri Banyuwangi). The 'Pangkat Dan Golongan' section contains fields for TMT Pangkat Terakhir, Pangkat / Gol. Ruang, and Name Pangkat Gol. Ruang.

Gambar 4.2.3.8 tampilan create pegawai

9. hasil Create STR

The screenshot shows the 'Personal File' list page. On the left is a sidebar with the same menu as before. The main area has a title 'Personal File' and a sub-section 'Daftar Pegawai'. A modal window is open in the center, displaying a green checkmark icon and the word 'sukses' (success) above the text 'data pegawai berhasil ditambahkan'. Below the modal, there's a table showing one entry: No. 1, NIP/NIPPK 123. At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries'. To the right of the table, there are buttons for 'Tambah' (Add) and 'Import'. Further right, there's a search bar and a table with columns for 'Jenis Tenaga', 'Pilih Jenis Tenaga', 'Status', and 'Aksi'. The status column shows 'admin' and 'ADMIN', and the actions column shows edit and delete icons.

Gambar 4.2.3.9 create pegawai berhasil dilakukan

4.2.4 Pembuatan Menu STR dan SIP

Dalam menu str dan sip, memiliki sub menu str. Str sendiri memiliki beberapa fitur yang hampir sama dengan personal file salah

satunya fitur create pada sub menu str, berikut perjelasan uraian lengkap tentang fitur create pada sub menu str. Menu ini sendiri berfungsi untuk mengelola data pegawai yang berstatus tipe pppk yan umumnya mempunyai STR dan SIP.

1. Migration tabel STR

```
● ● ●
1 Schema::create('s_t_r_s', function (Blueprint $table) {
2     $table->id();
3     $table->foreignId('pegawai_id')->constrained('pegawais')->onUpdate('cascade')->onDelete('cascade');
4     $table->string('no_sip')->nullable();
5     $table->string('no_str');
6     $table->string('kompetensi')->nullable();
7     $table->string('no_sertikom')->nullable();
8     $table->string('penerbit_str')->nullable();
9     $table->string('tanggal_terbit_str');
10    $table->string('masa_berakhir_str');
11    $table->string('link_str');
12    $table->timestamps();
13});
```

Gambar 4.2.4.1 Migration tabel STR

2. model STR

```
● ● ●
1 class STR extends Model
2 {
3     use HasFactory;
4
5     protected $guarded = ['id'];
6     public function pegawai()
7     {
8         return $this->belongsTo(Pegawai::class, 'pegawai_id');
9     }
10}
11}
```

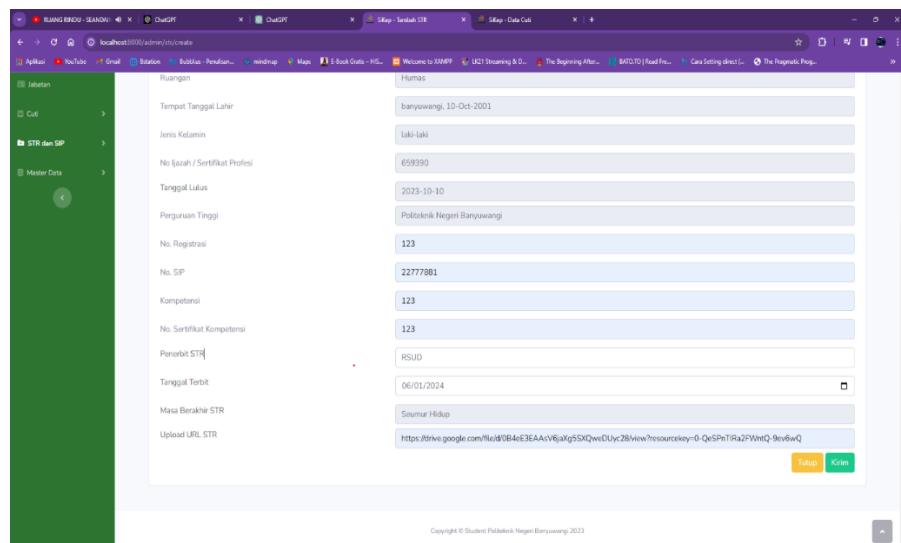
Gambar 4.2.4.2 Model STR

3. fungsi store fitur create pada menu STR

```
1 public function store(Request $request)
2 {
3     //
4     // return $request->all();
5     $validatedData = $request->validate([
6         'no_str' => 'required',
7         'penerbit_str' => 'required',
8         'tanggal_terbit_str' => 'required',
9         'no_sertikom' => 'required',
10        'kompetensi' => 'required',
11        'masa_berakhir_str' => 'required',
12        'link_str' => 'required',
13    ]);
14
15    $str = STR::create([
16        'pegawai_id' => $request->pegawai_id,
17        'no_str' => $request->no_str,
18        'no_sip' => $request->no_sip,
19        'no_sertikom' => $request->no_sertikom,
20        'kompetensi' => $request->kompetensi,
21        'penerbit_str' => $request->penerbit_str,
22        'tanggal_terbit_str' => $request->tanggal_terbit_str,
23        'masa_berakhir_str' => $request->masa_berakhir_str,
24        'link_str' => $request->link_str
25    ]);
26    // return $str;
27    $notifikasi = Notifikasi::notif('str', 'data STR pegawai ' . $str->pegawai->nama_lengkap . ' berhasil dibuat oleh ' . auth()->user()->name, 'bg-success', 'fas fa-folder-plus');
28    $createNotif = Notifikasi::create($notifikasi);
29    $createNotif->admin()->sync(Admin::adminId());
30    $createNotif->pegawai()->attach($str->pegawai->id);
31    alert()->success('berhasil', 'data STR pegawai ' . $str->pegawai->nama_lengkap . ' berhasil dibuat oleh ' . auth()->user()->name);
32    return redirect(route('admin.str.index'))->with('success', 'str berhasil ditambahkan');
33 }
```

Gambar 4.2.4.3 fungsi store fitur create pada menu STR

4. Tampilan Create STR

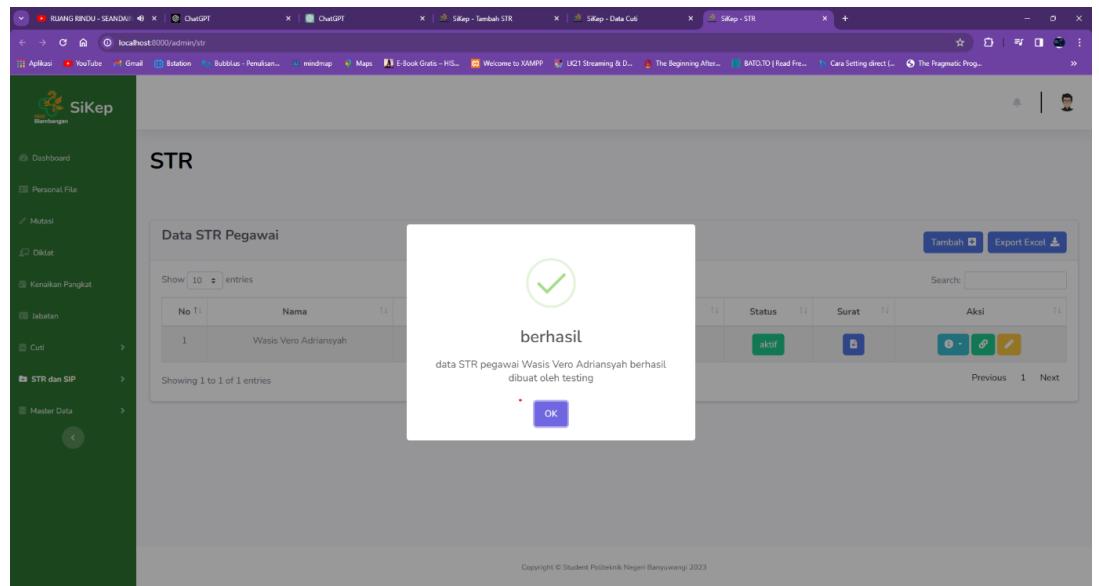


The screenshot shows a web application interface for creating a STR (Surat Tanda Rekomendasi) record. The left sidebar has a green navigation bar with options like 'Jabatan', 'Catatan', 'STR dan SIP', and 'Master Data'. The main form is titled 'Ruangan' and contains the following fields:

Field	Value
Ruangan	Humas
Tempat/Tanggal Lahir	Banyuwangi, 10-Oct-2001
Jenis Kelamin	Laki-laki
No Ijazah/Sertifikat Profesi	659390
Tanggal Lulus	2023-10-10
Perguruan Tinggi	Politeknik Negeri Banyuwangi
No. Registrasi	123
No. SIP	22777881
Kompetensi	123
No. Sertifikat Kompetensi	123
Penerbit STR	RSUD
Tanggal Terbit	06/01/2024
Masa Berakhir STR	Seumur Hidup
Upload URL STR	https://drive.google.com/file/d/0B4E3EAAVbjaXg5SQwvEUycZ8/view?resourcekey=0-QeSPnTRa2PWhQ-9evbwQ

Gambar 4.2.4.4 Tampilan Create STR

5. Hasil Create STR



Gambar 4.2.4.5 Hasil Create STR

4.2.5 Pembuatan Fitur Login Admin

Di aplikasi SIKEP sendiri memiliki 2 user, yaitu pegawai dan Admin, disini penulis ingin menunjukkan pembahasan fitur login menggunakan user admin. Berikut uraian lengkapnya

1. Migration Admin

A screenshot of a terminal window with a dark background. It shows a code snippet for creating a database table named 'admins'. The code uses the Eloquent migration syntax in PHP. It defines the table structure with columns for id, name, username, password, and rememberToken, and includes timestamps. The code is as follows:

```
1 Schema::create('admins', function (Blueprint $table) {  
2     $table->id();  
3     $table->string('name');  
4     $table->string('username');  
5     $table->string('password');  
6     $table->rememberToken();  
7     $table->timestamps();  
8 });
```

Gambar 4.2.5.1 Migration tabel Admin

2. Model Admin

```
● ● ●

1  class Admin extends Authenticatable
2  {
3      use HasApiTokens, HasFactory, Notifiable;
4
5      /**
6       * The attributes that are mass assignable.
7       *
8       * @var array<int, string>
9       */
10     protected $guard = 'admin';
11     protected $fillable = [
12         'name',
13         'username',
14         'password',
15     ];
16     /**
17      * The attributes that should be hidden for serialization.
18      *
19      * @var array<int, string>
20      */
21     protected $hidden = [
22         'password',
23         'remember_token',
24     ];
25
26     public function notifikasi()
27     {
28         return $this->belongsToMany(Notifikasi::class, 'notifikasi_admin');
29     }
30
31     public static function adminId(){
32         return Admin::all()->pluck('id');
33     }
34 }
```

Gambar 4.2.5.2 Model Admin

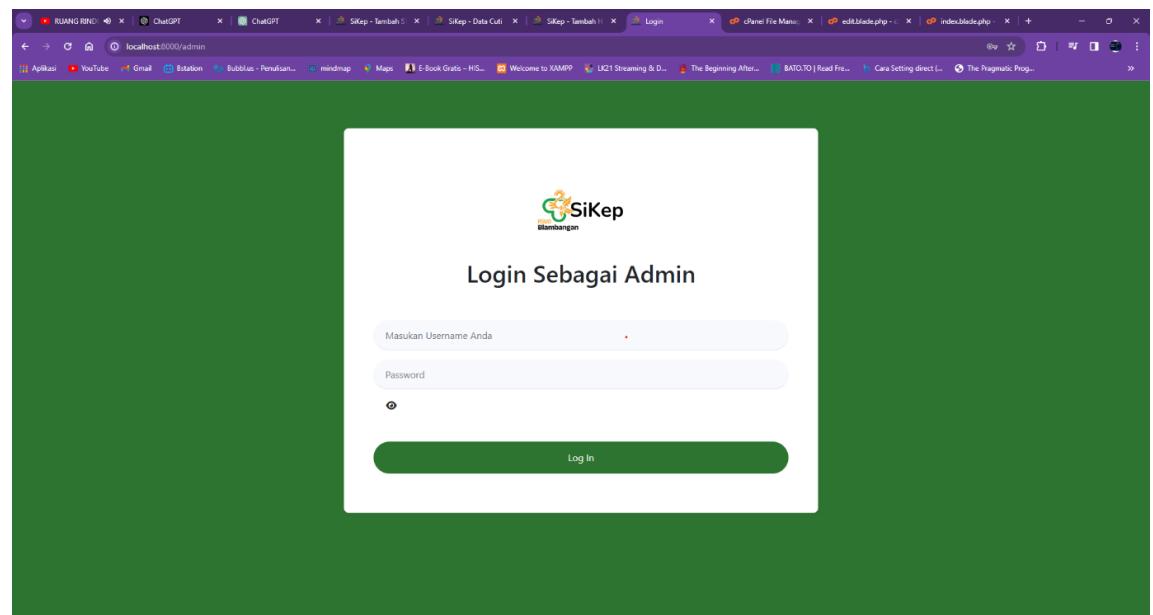
3. Fungsi Login handler pada AdminController

```
● ● ●

1  public function loginHandler(Request $request)
2  {
3      $request->validate([
4          'username' => 'required|exists:admins,username',
5          'password' => 'required',
6      ], [
7          'username.required' => 'kolom username masih kosong',
8          'username.exists' => 'username yang anda masukkan tidak ada',
9          'password.required' => 'kolom password masih kosong'
10     ]);
11
12     $cred = array(
13         'username' => $request->username,
14         'password' => $request->password,
15     );
16     if (Auth::guard('admin')->attempt($cred)) {
17         return redirect()->intended(route('admin.home.index'));
18     } else {
19         session()->flash('fail', 'akun yang anda masukkan tidak di temukan');
20         return redirect()->back();
21     }
22 }
```

Gambar 4.2.5.3 fungsi login handler fitur login Admin

4. Tampilan Fitur Login Admin



Gambar 4.2.5.4 Tampilan Fitur Login Admin

4.2.6 Pembuatan Menu Dashboard bagian admin

Di Aplikasi SiKEP sendiri terdapat menu dashboard yang

berfungsi untuk menampilkan data reminder STR, searching pegawai, notifikasi ulang tahun pegawai, dan juga diagram pegawai aktif nonaktif, dan diagram pegawai dengan status tipe nya. Pada tahap ini penulis ingin menguraikan pembahasan yang telah dikerjakan pada menu ini

1. Fungsi index pada menu dashboard

```
● ● ●

1 public function index()
2 {
3     $currentDate = Carbon::now();
4     $sixMonthsFromNow = $currentDate->addMonths(6);
5     $reminderSTR = Pegawai::with('str')->whereHas(
6         'str',
7         function ($query) use ($currentDate, $sixMonthsFromNow) {
8             $query->whereDate(
9                 'tanggal_terbit_str',
10                '<=',
11                $currentDate
12            )
13            ->whereDate('masa_berakhir_str', '>', $currentDate)
14            ->whereDate('masa_berakhir_str', '>', $sixMonthsFromNow);
15        },
16        '=',
17        0
18    )->count();
19
20     $reminderSIP = Pegawai::with('sip')->whereHas(
21         'sip',
22         function ($query) use ($currentDate, $sixMonthsFromNow) {
23             $query->whereDate(
24                 'tanggal_terbit_sip',
25                '<=',
26                $currentDate
27            )
28            ->whereDate('masa_berakhir_sip', '>', $currentDate)
29            ->whereDate('masa_berakhir_sip', '>', $sixMonthsFromNow);
30        },
31        '=',
32        0
33    )->count();
34
35     $today = Carbon::now(); // Mengambil tanggal dan waktu saat ini
36     $nextWeek = $today->copy()->addDays(7); // Menambahkan 7 hari ke tanggal saat ini
37
38     $employees = Pegawai::all(); // Mengambil semua pegawai (gantilah ini dengan query yang sesuai ke database)
39
40     $upcomingBirthdays = [];
41
42     foreach ($employees as $employee) {
43         $birthdate = Carbon::createFromFormat('Y-m-d', $employee->tanggal_lahir);
44         $birthdayThisYear = $birthdate->copy()->year($today->year); // Mengatur tahun ulang tahun sesuai dengan tahun saat ini
45         $birthdayNextYear = $birthdate->copy()->year($today->year + 1); // Mengatur tahun ulang tahun sesuai dengan tahun depan
46         if ($today->lte($birthdayThisYear) && $birthdayThisYear->lte($nextWeek)) {
47             $upcomingBirthdays[] = $employee;
48         } elseif ($today->lte($birthdayNextYear) && $birthdayNextYear->lte($nextWeek)) {
49             $upcomingBirthdays[] = $employee;
50         }
51         if($today->isSameDay($birthdayThisYear)){
52             $upcomingBirthdays[] = $employee;
53         }
54     }
```

```

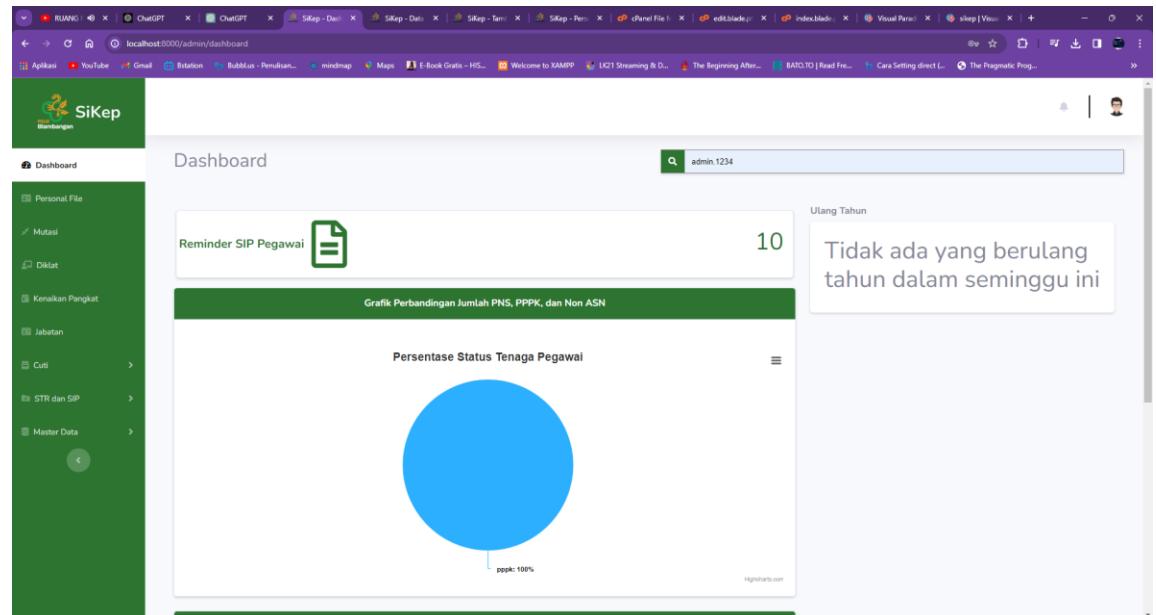
57     $pegawai = Pegawai::select('status_pegawai', DB::raw("COUNT(id) as count"))->groupBy('status_pegawai')->get();
58     $pegawaiis = Pegawai::select('status_tipe', DB::raw("COUNT(id) as count"))
59     ->groupBy('status_tipe')
60     ->get();
61     // return $reminderSTR;
62     return view(
63         'pages.dashboard.index',
64         [
65             'reminderSTR' => $reminderSTR,
66             'reminderSIP' => $reminderSIP,
67             'dataPegawaiUlangtahun' => $upcomingBirthdays,
68             'pegawaiis' => $pegawaiis,
69             'pegawai' => $pegawai,
70
71         ]
72     );
73 }

```

Gambar 4.2.6.1 Fungsi index menu Dashboard

Pada Gambar diatas terdapat beberapa variabel untuk mendapatkan fitur fitur pada menu dashboard, antara lain reminder SIP, reminder ulang tahun, dan data pegawai(untuk diagram sesuaikan dengan status pegawai), dan juga data pegawaiis(untuk diagram sesuaikan dengan status tipe)

2. Tampilan Menu Dashboard



Gambar 4.2.6.2 Tampilan Menu Dashboard

4.2.7 Pembuatan Menu Mutasi

Pada Menu Mutasi Sendiri, memiliki Fitur Export, filter data, CRUD, pada tahap ini, penulis ingin menguraikan salah satu dari menu mutasi yaitu fitur create mutasi, berikut uraian lengkap nya

1. migration mutasi

```
● ● ●
1 Schema::create('mutasis', function (Blueprint $table){
2
3     $table->id();
4     $table->foreignId('pegawai_id')->constrained('pegawais')->onUpdate('cascade')->onDelete('cascade');
5     $table->unsignedBigInteger('ruangan_awal_id')->nullable();
6     $table->foreign('ruangan_awal_id')->references('id')->on('ruangans');
7     $table->unsignedBigInteger('ruangan_tujuan_id')->nullable();
8     $table->foreign('ruangan_tujuan_id')->references('id')->on('ruangans');
9     // $table->string('ruangan_awal')->nullable();
10    // $table->string('ruangan_tujuan')->nullable();
11    $table->string('instansi_awal')->nullable();
12    $table->string('jenis_mutasi', ['internal', 'eksternal'])->default('internal');
13    $table->date('tanggal_berlaku')->nullable();
14    $table->string('no_sk')->nullable();
15    $table->date('tanggal_sk')->nullable();
16    $table->string('link_sk')->nullable();
17    $table->timestamps();
18
19});
```

Gambar 4.2.7.1 Migration tabel Mutasi

2. model mutasi

```
● ● ●
1 class mutasi extends Model
2 {
3     protected $guarded = ['id'];
4     use HasFactory;
5
6
7     public function pegawai(){
8         return $this->belongsTo(Pegawai::class, 'pegawai_id');
9     }
10    public function ruanganAwal(){
11        return $this->belongsTo(Ruangan::class, 'ruangan_awal_id');
12    }
13    public function ruanganTujuan(){
14        return $this->belongsTo(Ruangan::class, 'ruangan_tujuan_id');
15    }
16}
```

Gambar 4.2.7.2 model mutasi

Dapat dilihat pada gambar diatas merupakan perancangan model

dari Mutasi, dengan memiliki fungsi pegawai, ruanganawal, ruangantujuan

- fungsi pegawai : menghubungkan kolom pegawai id dengan model pegawai
- fungsi ruanganAwal: menghubungkan kolom ruangan awal id dengan model ruangan

- fungsi ruanganTujuan: menghubungkan kolom ruangan tujuan id dengan model ruangan

3. Fungsi store pada fitur create mutasi

```

● ● ●

1  public function store(Request $request)
2  {
3      try {
4          // Ekstraksi data dari request
5          $ruangan_awal_id = $request->ruangan_awal_id;
6          $ruangan_tujuan_id = $request->ruangan_tujuan_id;
7
8          # Penanganan kasus khusus untuk 'lainnya' pada ruangan_awal_id
9          if ($request->ruangan_awal_id == 'lainnya') {
10              $request->validate(
11                  [
12                      'tambah_ruangan_awal' => 'required|unique:ruangans,nama_ruangan'
13                  ],
14                  [
15                      'tambah_ruangan_awal.unique' => 'Nama ruangan yang Anda inputkan sudah ada.'
16                  ]
17              );
18
19          // Membuat objek Ruangan baru untuk ruangan_awal
20          $ruangan_awal = Ruangan::create([
21              'nama_ruangan' => $request->tambah_ruangan_awal,
22          ]);
23
24          $ruangan_awal_id = $ruangan_awal->id;
25      }
26
27      // Penanganan kasus khusus untuk 'lainnya' pada ruangan_tujuan_id
28      if ($request->ruangan_tujuan_id == 'lainnya') {
29          // Memeriksa apakah nama ruangan_awal dan ruangan_tujuan sama
30          if ($request->tambah_ruangan_awal == $request->tambah_ruangan_tujuan) {
31              // Membuat objek Ruangan baru untuk ruangan_tujuan
32              $ruangan_tujuan = Ruangan::create([
33                  'nama_ruangan' => $request->tambah_ruangan_tujuan,
34              ]);
35          } else {
36              $request->validate(
37                  [
38                      'tambah_ruangan_tujuan' => 'unique:ruangans,nama_ruangan'
39                  ],
40                  [
41                      'tambah_ruangan_tujuan.unique' => 'Nama ruangan yang Anda inputkan sudah ada.'
42                  ]
43              );
44
45          // Membuat objek Ruangan baru untuk ruangan_tujuan
46          $ruangan_tujuan = Ruangan::create([
47              'nama_ruangan' => $request->tambah_ruangan_tujuan,
48          ]);
49      }
50
51      $ruangan_tujuan_id = $ruangan_tujuan->id;
52  }

```

Gambar 4.2.7.3 a. Fungsi store pada fitur create menu mutasi

Terlihat pada gambar diatas, terdapat ruangan awal id, dan ruangan tujuan id pada line 1 dan 2, jika user menginputkan ruangan awal id = lainnya maka pada saat pengiriman request, ruangan akan menambahkan ruangan baru, begitupun juga ruangan tujuan id sama ruangan tujuan lainnya.

Gambar 4.2.7.3 b. Lanjutan fungsi store fitur create pada menu mutasi

Gambar diatas merupakan lanjutan fungsi store fitur create mutasi.Pada line 9, penulis melakukan pengecekan pada request data jenis mutasi, apakah jenis mutasi yang dikirimkan itu merupakan internal, jika iya maka cek apakah pegawai itu memiliki mutasi sebelumnya, jika iya maka cek tanggal mutasi sebelumnya apakah kurang dari sama dengan tanggal mutasi yang dibuat sekarang, jika iya maka update data ruangan pada pegawai menjadi ruangan tujuan yang telah dibuat, jika pegawai belum memiliki riwayat mutasi, maka langsung update ruangan nya menjadi ruangan tujuan. Setelah itu buat validasi data nya kemudian create mutasi pegawai. Jika jenis mutasi yang dibuat bukan internal dengan kata

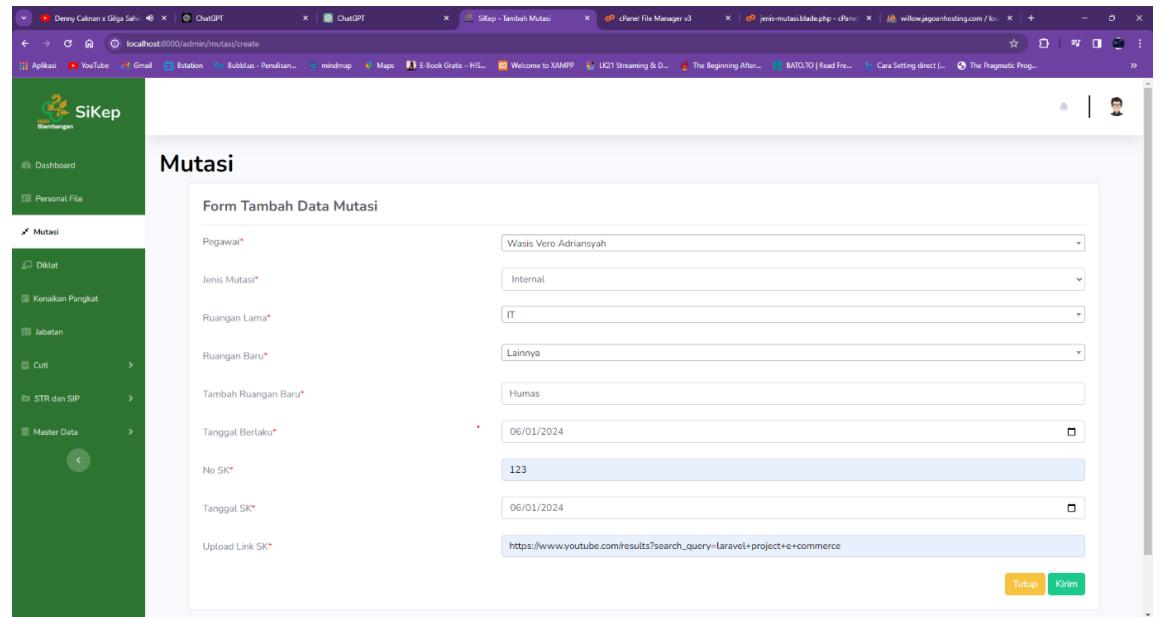
lain jenis mutasi yang dibuat eksternal, maka ubah status pegawai menjadi non aktif, berikan validasi data juga kemudian create mutasi pegawai.

```
1 // Membuat notifikasi untuk tindakan mutasi
2 $notif = Notifikasi::notif('mutasi', 'Mutasi pegawai ' . $mutasi->pegawai->nama_lengkap . ' berhasil ditambahkan oleh ' . auth()->user()->name, 'bg-success', 'fas fa-computer');
3 $createNotif = Notifikasi::create($notif);
4
5 // Mengasosiasikan notifikasi dengan admin dan pegawai
6 $createNotif->admin()->sync(Admin::adminId());
7 $createNotif->pegawai()->attach($pegawai->id);
8
9 // Menampilkan pesan sukses dan mengarahkan ke halaman indeks mutasi
10 alert()->success('Mutasi pegawai ' . $mutasi->pegawai->nama_lengkap . ' berhasil ditambahkan oleh ' . auth()->user()->name);
11 return redirect()->route('admin.mutasi.index')->with('success', 'Data mutasi pegawai berhasil ditambahkan');
12 } catch (\ Throwable $th) {
13 // Menghangani kesalahan dan mengarahkan kembali dengan input
14 alert()->error($th->getMessage());
15 return redirect()->back()->withInput();
16 }
17 }
```

Gambar 4.2.7.3 c. Lanjutan fungsi store fitur create pada menu mutasi

Setelah semua terbuat maka create notifikasi untuk mendapatkan pesan bahwasannya mutasi berhasil dibuat, pesan tersebut ditunjukkan kepada semua admin dan juga pegawai yang di mutasikan.

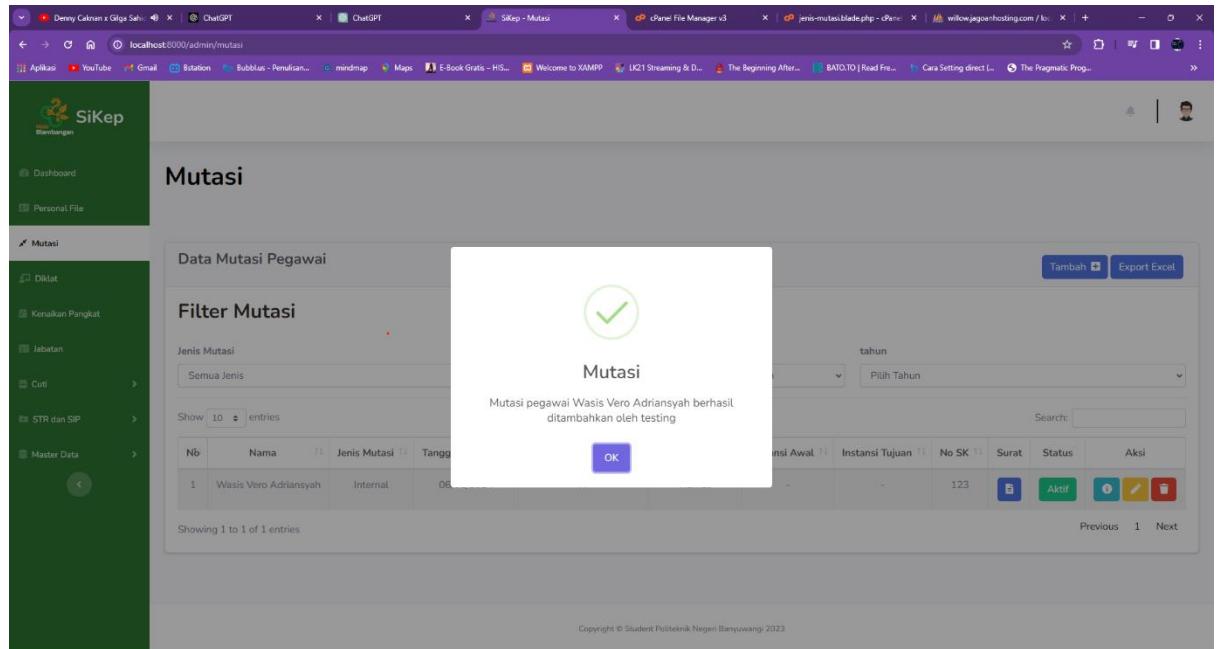
4. Tampilan create mutasi



The screenshot shows the 'Mutasi' (Mutation) section of the SiKep application. On the left, there's a sidebar with navigation links like Dashboard, Personal File, Mutasi, Diklat, Keranjang Pengakat, Jabatan, Cuti, STR dan SIP, and Master Data. The main area has a title 'Mutasi' and a sub-section 'Form Tambah Data Mutasi'. It contains several input fields: 'Pegawai*' with a dropdown value 'Wasis Vero Adriansyah'; 'Jenis Mutasi*' with a dropdown value 'Internal'; 'Ruangan Lama*' with a dropdown value 'IT'; 'Ruangan Baru*' with a dropdown value 'Lainnya'; 'Tambah Ruangan Baru*' with a dropdown value 'Humas'; 'Tanggal Berlaku*' with a date input '06/01/2024'; 'No SK*' with a text input '123'; 'Tanggal SK*' with a date input '06/01/2024'; and an 'Upload Link SK*' field containing a YouTube URL. At the bottom right are two buttons: 'Tutup' (Close) and 'Kirim' (Send).

Gambar 4.2.7.4 Tampilan create mutasi

5. tampilan hasil create mutasi



Gambar 4.2.7.5 tampilan hasil create mutasi

4.2.8 Pembuatan Menu Diklat

Sama Halnya pada menu Mutasi, menu diklat sendiri memiliki fitur yang sama seperti menu diklat, pada tahap ini penulis ingin menguraikan salah satu fitur yaitu create diklat. Berikut uraian lengkapnya

1. Migration Diklat

```

1 Schema::create('diklats', function (Blueprint $table) {
2     $table->id();
3     $table->foreignId('pegawai_id')->constrained('pegawais')->onUpdate('cascade')->onDelete('cascade');
4     $table->foreignId('ruangan_id')->constrained('ruangans')->onUpdate('cascade')->onDelete('cascade');
5     $table->string('nama_diklat')->nullable();
6     $table->string('tanggal_mulai')->nullable();
7     $table->string('tanggal_selesai')->nullable();
8     $table->integer('jumlah_hari')->nullable();
9     $table->integer('jumlah_jam')->nullable();
10    $table->string('penyelenggara')->nullable();
11    $table->string('tempat')->nullable();
12    $table->string('tahun')->nullable();
13    $table->string('no_sertifikat')->nullable();
14    $table->date('tanggal_sertifikat')->nullable();
15    $table->string('link_sertifikat')->nullable();
16    $table->timestamps();
17 });

```

Gambar 4.2.8.1 Migration Diklat

2. Model Diklat



```
1 class Diklat extends Model
2 {
3     protected $guarded = ['id'];
4     use HasFactory;
5
6
7     public function pegawai(){
8         return $this->belongsTo(Pegawai::class, 'pegawai_id');
9     }
10    public function ruangan(){
11        return $this->belongsTo(Ruangan::class, 'ruangan_id');
12    }
13 }
```

Gambar 4.2.8.2 model Diklat

3. Fungsi store(tambah) Diklat



```
1 public function store(Request $request)
2 {
3     // Validasi data input
4     $validatedData = $request->validate([
5         'nama_diklat' => 'required',
6         'jumlah_jam' => 'required|integer',
7         'penyelenggara' => 'required',
8         'tempat' => 'required',
9         'tahun' => 'required',
10        'no_sertifikat' => 'required',
11        'tanggal_sertifikat' => 'required|date',
12        'link_sertifikat' => 'required',
13        'ruangan_id' => 'required'
14    ]);
15
16    // Membuat objek Diklat dengan menggunakan data yang valid
17    $diklat = Diklat::create([
18        'pegawai_id' => $request->pegawai_id,
19        'nama_diklat' => $request->nama_diklat,
20        'jumlah_mulai' => $request->jumlah_mulai,
21        'tanggal_seleksi' => $request->tanggal_seleksi,
22        'jumlah_hari' => $request->jumlah_hari,
23        'jumlah_jam' => $request->jumlah_jam,
24        'penyelenggara' => $request->penyelenggara,
25        'tempat' => $request->tempat,
26        'tahun' => $request->tahun,
27        'no_sertifikat' => $request->no_sertifikat,
28        'tanggal_sertifikat' => $request->tanggal_sertifikat,
29        'link_sertifikat' => $request->link_sertifikat,
30        'ruangan_id' => $request->ruangan_id
31    ]);
32
33    // Menghubungkan notifikasi untuk tindakan tambah data diklat
34    $notif = Notifikasi::notif('diklat', 'Data diklat pegawai ' . $diklat->pegawai->nama_lengkap . ' berhasil dibuat oleh ' . auth()->user()->name, 'bg-success', 'fas fa-chalkboard-teacher');
35    $createNotif = Notifikasi::create($notif);
36
37    // Mengasosiasikan notifikasi dengan admin dan pegawai terkait
38    $createNotif->sync(Admin::admin());
39    $createNotif->pegawai()->attach($diklat->pegawai->id);
40
41    // Menampilkan pesan sukses dan mengarahkan ke halaman indeks diklat
42    alert()->success('Berhasil', 'Data diklat pegawai ' . $diklat->pegawai->nama_lengkap . ' berhasil dibuat oleh ' . auth()->user()->name);
43    return redirect()->route('admin.diklat.index')->with('success', 'Diklat berhasil ditambahkan');
44 }
```

Gambar 4.2.8.3 fungsi store fitur create diklat

Pada line pertama penulis melakukan validasi data, dilanjutkan pembuatan diklat dan notifikasi diklat berhasil di tambahkan

4. Tampilan fitur create Diklat

Form Tambah Data Diklat

Pegawai: Wasis Vero Adriansyah

Ruangan: Humas

Nama Diklat: 123

Tanggal Diklat: 06/01/2024

Jumlah Hari: 1

Jumlah Jam: 5

Penyelenggara: 123

Tempat: Dinkes

Tahun: 2024

No Sertifikat: 123

Tanggal Sertifikat: 06/01/2024

Link Sertifikat: https://www.youtube.com/watch?v=PG3NVRNSDA

Tutup Kirim

Gambar 4.2.8.4 Tampilan fitur create Diklat

5. Tampilan hasil create Diklat

Diklat

Data Diklat Pegawai

Filter Diklat

Berhasil

OK

NO	Nama Pegawai	Nama Diklat
1	Wasis Vero Adriansyah	123

Tambah Export Excel

OK

Gambar 4.2.8.5 Tampilan hasil fitur create Diklat

4.2.9 Pembuatan Menu Kenaikan Pangkat

Pada menu kenaikan pangkat terdapat beberapa fitur, salah satunya yaitu fitur create kenaikan pangkat. Berikut uraian lengkap tentang fitur create pada menu kenaikan pangkat

1. Migration Kenaikan Pangkat

```
● ● ●
1 Schema::create('kenaikan_pangkats', function (Blueprint $table){
2     $table->id();
3     $table->foreignId('pegawai_id')->constrained('pegawai')->onUpdate('cascade')->onDelete('cascade');
4     $table->foreignId('pangkat_golongan_id')->constrained('pangkat_golongan')->onUpdate('cascade')->onDelete('cascade')->nullable();
5     $table->foreignId('pangkat_golongan_sebelumnya_id')->constrained('pangkat_golongan')->onUpdate('cascade')->onDelete('cascade')->nullable();
6     $table->foreignId('ruangan_id')->constrained('ruangan')->onUpdate('cascade');
7
8     $table->string('tmt_sebelumnya')->nullable();
9     $table->date('tmt_pangkat_dari')->nullable();
10    $table->date('tmt_pangkat_sampai')->nullable();
11    $table->string('no_sk')->nullable();
12    $table->string('tanggal_sk')->nullable();
13    $table->string('penerbit_sk')->nullable();
14    $table->text('link_sk')->nullable();
15    $table->string('status_tipe')->nullable();
16    $table->timestamps();
17});
```

Gambar 4.2.9.1 migration kenaikan pangkat

2. Model Kenaikan Pangkat

```
● ● ●
1 class KenaikanPangkat extends Model
2 {
3
4     protected $guarded = ['id'];
5     use HasFactory;
6
7
8     public function pegawai(){
9         return $this->belongsTo(Pegawai::class, 'pegawai_id');
10    }
11
12    public function pangkatGolongan(){
13        return $this->belongsTo(PangkatGolongan::class, 'pangkat_golongan_id');
14    }
15    public function pangkatGolonganSebelumnya(){
16        return $this->belongsTo(PangkatGolongan::class, 'pangkat_golongan_sebelumnya_id');
17    }
18
19    public function ruangan(){
20        return $this->belongsTo(Ruangan::class, 'ruangan_id');
21    }
22}
23}
```

Gambar 4.2.9.2 model kenaikan pangkat

Terlihat pada gambar diatas merupakan model kenaikan pangkat yang memiliki beberapa fungsi , anatara lain

- pegawai: menghubungkan kolom pegawai id dengan model pegawai
- pangkatGolongan: menghubungkan kolom pangkat golongan id dengan model pangkat golongan

- pangkatGolonganSebelumnya: menghubungkan kolom pangkat golongan sebelumnya id dengan model pangkat golongan
- ruangan: menghubungkan kolom ruangan id dengan model ruangan

3. Fungsi store fitur create Kenaikan Pangkat

```

● ● ●

1  public function store(Request $request)
2  {
3      try {
4          // Cari pegawai berdasarkan pegawai_id yang diberikan
5          $pegawai = Pegawai::find($request->pegawai_id);
6
7          // Jika pegawai tidak ditemukan, kembalikan pesan error
8          if (!$pegawai) {
9              return 'Pegawai tidak ditemukan';
10         }
11
12         // Inisialisasi variabel pangkat_golongan_id dari request
13         $pangkat_golongan_id = $request->pangkat_golongan_id;
14
15         // Jika pangkat_golongan_id memiliki nilai 'lainnya'
16         if ($pangkat_golongan_id == 'lainnya') {
17             // Validasi input nama untuk pangkat golongan baru
18             $request->validate([
19                 'nama' => 'required|unique:pangkat_golongan,nama',
20                 [
21                     'nama.unique' => 'Nama pangkat golongan sudah ada.'
22                 ],
23
24             // Buat objek PangkatGolongan baru
25             $pangkat_golongan = PangkatGolongan::create([
26                 'nama' => $request->nama,
27                 'nama_kecil' => strtolower($request->nama),
28                 'jenis' => $request->status_tipe
29             ]);
30
31             // Dapatkan id pangkat_golongan yang baru dibuat
32             $pangkat_golongan_id = $pangkat_golongan->id;
33         }
34
35         // Validasi data input untuk kenaikan pangkat
36         $validatedData = $request->validate([
37             'pegawai_id' => '',
38             'tmt_pangkat_dari' => 'required|date',
39             'tmt_pangkat_sampai' => 'required|date',
40             'no_sk' => 'required',
41             'tanggal_sk' => 'required',
42             'penerbit_sk' => 'required'
43         ]);
44
45         // Buat objek KenaikanPangkat
46         $kenaikanpangkat = KenaikanPangkat::create([
47             'pegawai_id' => $request->pegawai_id,
48             'ruangan_id' => $request->ruangan_id,
49             'status_tipe' => $request->status_tipe,
50             'pangkat_golongan_id' => $pangkat_golongan_id,
51             'tmt_pangkat_dari' => $request->tmt_pangkat_dari,
52             'tmt_pangkat_sampai' => $request->tmt_pangkat_sampai,
53             'no_sk' => $request->no_sk,
54             'tanggal_sk' => $request->tanggal_sk,
55             'penerbit_sk' => $request->penerbit_sk,
56             'link_sk' => $request->link_sk,
57             'pangkat_golongan_sebelumnya_id' => $request->pangkat_golongan_sebelumnya_id,
58             'tmt_sebelumnya' => $pegawai->tmt_pangkat_terakhir,
59         ]);

```

Gambar 4.2.9.3 a. fungsi store pada fitur create kenaikan pangkat

```

1 // Hitung status TMT pangkat untuk menentukan apakah aktif atau tidak
2 $tmt_pangkat = Carbon::parse($request->tmt_pangkat_dari)->format('Ymd') <= date('Ymd') && Carbon::parse($request->tmt_pangkat_sampai)->format('Ymd') >= date('Ymd') ? 'aktif' : '-';
3
4 // Jika status TMT pangkat aktif, update data pegawai
5 if ($tmt_pangkat == 'aktif') {
6     $pegawai->update([
7         'tmt_pangkat_terakhir' => $request->tmt_pangkat_dari,
8         'pangkat_golongan_id' => $pangkat_golongan_id,
9     ]);
10 }
11
12 // Buat notifikasi untuk kenaikan pangkat
13 $notif = Notifikasi::notifi('kenaikan pangkat', 'Data kenaikan pangkat pegawai ' . $pegawai->nama_lengkap . ' berhasil dibuat oleh ' . auth()->user()->name, 'bg-success', 'fas fa-calendar-day');
14 $createNotif = Notifikasi::create($notif);
15
16 // Asosiasikan notifikasi dengan admin dan pegawai terkait
17 $createNotif->syncAdmin(auth());
18 $createNotif->pegawai($pegawai->id);
19
20 // Tampilkan pesan sukses dan arahkan ke halaman indeks kenaikan pangkat
21 alert()->success('Berhasil', 'Data kenaikan pangkat pegawai berhasil dibuat oleh ' . auth()->user()->name);
22
23 // Jika terdapat riwayat kenaikan pangkat, arahkan ke halaman riwayat
24 if ($request->has('riwayat')) {
25     return redirect()->route('admin.kenaikan-pangkat.riwayat', ['pegawai' => $request->pegawai_id]);
26 }
27
28 // Kembali ke halaman indeks kenaikan pangkat
29 return redirect()->route('admin.kenaikan-pangkat.index');
30 } catch (Throwable $th) {
31     // Tangani kesalahan dan kembalikan ke halaman sebelumnya dengan input
32     alert()->error($th->getMessage());
33     return redirect()->back()->withInput();
34 }
35 }
36 }

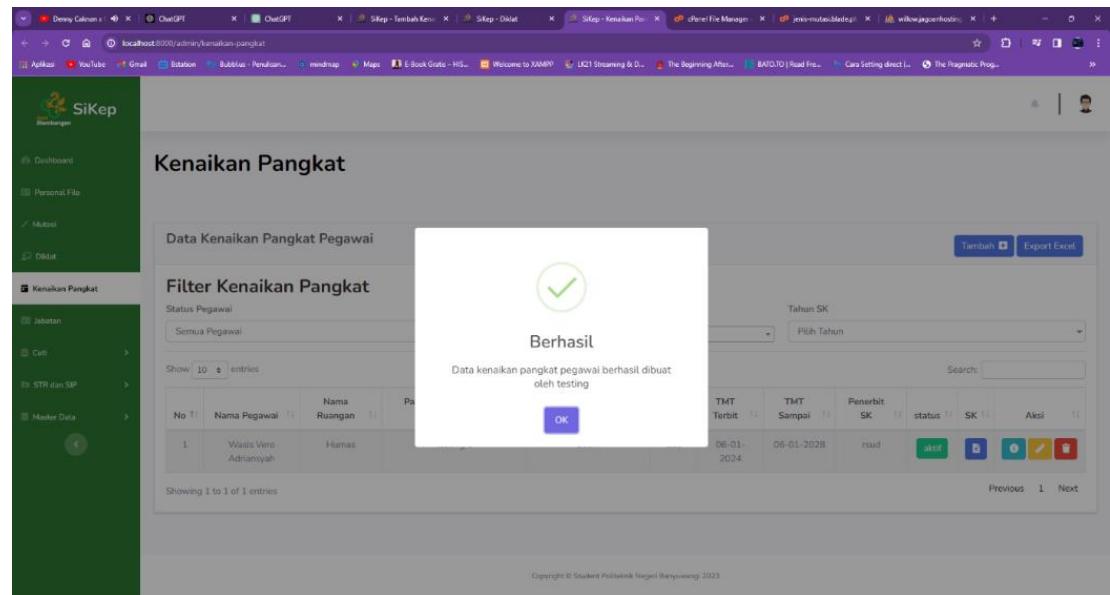
```

Gambar 4.2.9.3 b. Lanjutan fungsi store pada fitur create kenaikan pangkat

4. Tampilan fitur create Kenaikan Pangkat

Gambar 4.2.9.4 tampilan fitur create Kenaikan Pangkat

5. Tampilan kenaikan pangkat berhasil ditambahkan



Gambar 4.2.9.5 tampilan hasil fitur create Kenaikan Pangkat

4.2.10 Pembuatan Menu Jabatan

Pada menu kenaikan pangkat terdapat beberapa fitur, salah satunya yaitu fitur create kenaikan pangkat. Berikut uraian lengkap tentang fitur create pada menu kenaikan pangkat

1. Migration Promosi Demosi

```

1 Schema::create('promosi_demosis', function (Blueprint $table) {
2     $table->id();
3     $table->foreignId('pegawai_id')->constrained('pegawais');
4     $table->foreignId('ruanganawal_id')->constrained('ruangans');
5     $table->foreignId('ruanganbaru_id')->constrained('ruangans');
6     $table->string('jabatan_sebelumnya')->nullable();
7     $table->string('jabatan_selanjutnya')->nullable();
8     $table->string('tanggal_berlaku')->nullable();
9     $table->string('no_sk')->nullable();
10    $table->string('tanggal_sk')->nullable();
11    $table->string('link_sk')->nullable();
12    $table->enum('type', ['demosi', 'promosi']);
13    $table->timestamps();
14 });

```

Gambar 4.2.10.1 migration Promosi Demosi

2. Model Promosi Demosi

```
● ● ●

1 class PromosiDemosi extends Model
2 {
3     protected $guarded = ['id'];
4     use HasFactory;
5     public function pegawai()
6     {
7         return $this->belongsTo(Pegawai::class, 'pegawai_id');
8     }
9     public function ruanganawal()
10    {
11        return $this->belongsTo(Ruangan::class, 'ruanganawal_id');
12    }
13
14    public function ruanganbaru()
15    {
16        return $this->belongsTo(Ruangan::class, 'ruanganbaru_id');
17    }
18 }
```

Gambar 4.2.10.2 model Promosi Demosi

3. Fungsi store pada create menu Promosi Demosi

```
● ● ●

1 public function store(Request $request)
2 {
3     // Cari pegawai berdasarkan pegawai_id yang diberikan
4     $pegawai = Pegawai::find($request->pegawai_id);
5
6     // Jika pegawai tidak ditemukan, tampilkan pesan error dan redirect ke halaman sebelumnya
7     if (!$pegawai) {
8         alert()->error('Mohon masukkan nama Pegawai');
9         return redirect()->back();
10    }
11
12    // Update data pegawai dengan jabatan dan ruangan baru
13    $pegawai->update([
14        'jabatan' => $request->jabatan_selanjutnya,
15        'ruangan_id' => $request->ruanganbaru_id
16    ]);
17
18    // Buat objek PromosiDemosi dengan data yang diberikan
19    $promosiDemosi = PromosiDemosi::create([
20        'pegawai_id' => $request->pegawai_id,
21        'ruanganawal_id' => $request->ruanganawal_id,
22        'ruanganbaru_id' => $request->ruanganbaru_id,
23        'jabatan_sebelumnya' => $request->jabatan_sebelumnya,
24        'jabatan_selanjutnya' => $request->jabatan_selanjutnya,
25        'tanggal_berlaku' => $request->tanggal_berlaku,
26        'no_sk' => $request->no_sk,
27        'tanggal_sk' => $request->tanggal_sk,
28        'link_sk' => $request->link_sk
29    ]);
30
31    // Buat notifikasi untuk tindakan promosi/demosi
32    $notif = Notifikasi::notif(
33        'jabatan',
34        $promosiDemosi->type . ' pegawai ' . $promosiDemosi->pegawai->nama_lengkap . ' berhasil ditambahkan oleh ' . auth()->user()->name,
35        'bg-success',
36        'fas fa-compress-alt'
37    );
38
39    // Buat objek notifikasi
40    $createNotif = Notifikasi::create($notif);
41
42    // Asosiasikan notifikasi dengan admin dan pegawai terkait
43    $createNotif->admin()->sync(Admin::adminId());
44    $createNotif->pegawai()->attach($pegawai->id);
45
46    // Tampilkan pesan sukses dan redirect ke halaman indeks jabatan
47    alert()->success('Promosi/Demosi ' . $pegawai->nama_lengkap . ' berhasil dibuat oleh ' . auth()->user()->name);
48    return redirect()->route('admin.jabatan.index');
49 }
```

Gambar 4.2.10.3 fungsi store pada create menu promosi demosi

4. Tampilan fitur create Menu Jabatan

Promosi Demosi Jabatan

Form Tambah Data Demosi

Pegawai*	Bella Wastuti
Tipe Jabatan*	Demosi
Ruangan Lama	admin
Ruangan Baru*	Humas
Jabatan Lama	illum
Jabatan Baru*	staff
Tanggal Berlaku*	06/01/2024
No SK*	123
Tanggal SK*	06/01/2024
Upload Link SK*	123

Tutup **Kirim**

Gambar 4.2.10.4 tampilan fitur create Menu Jabatan

5. Tampilan hasil create menu jabatan

Jabatan

Data Jabatan Pegawai

Filter Jabatan

Promosi/Demosi Bella Wastuti berhasil dibuat oleh testing

No	Nama Pegawai	Tipe	Ruangan
1	Bella Wastuti	demosi	adm

Showing 1 to 1 of 1 entries

Gambar 4.2.10.5 tampilan hasil create menu jabatan

4.2.11 Pembuatan Menu Cuti

Pada menu kenaikan pangkat terdapat beberapa fitur, salah satunya yaitu fitur create kenaikan pangkat. Berikut uraian lengkap tentang fitur create pada menu kenaikan pangkat

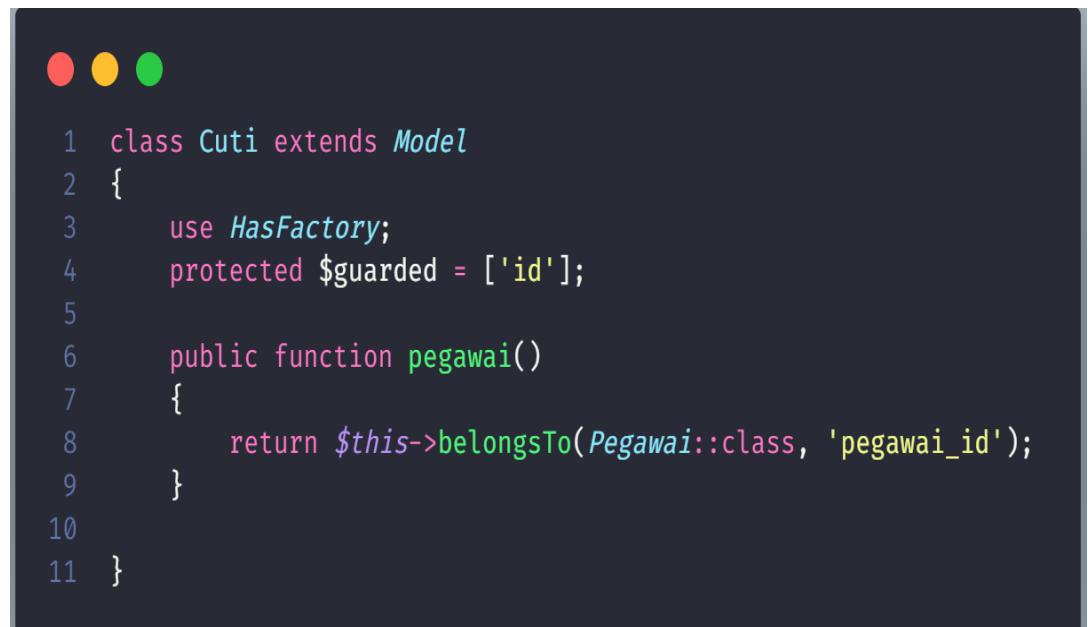
1. Migration cuti



```
1 Schema::create('cutis', function (Blueprint $table) {
2     $table->id();
3     $table->foreignId('pegawai_id')->constrained('pegawais')->onUpdate('cascade')->onDelete('cascade');
4     $table->string('jenis_cuti')->nullable();
5     $table->string('alasan_cuti')->nullable();
6     $table->string('mulai_cuti')->nullable();
7     $table->string('selesai_cuti')->nullable();
8     $table->string('no_hp')->nullable();
9     $table->string('alamat')->nullable();
10    $table->integer('jumlah_hari')->nullable();
11    $table->string('link_cuti')->nullable();
12    $table->timestamps();
13});
```

Gambar 4.2.11.1 migration cuti

2. Model cuti



```
1 class Cuti extends Model
2 {
3     use HasFactory;
4     protected $guarded = ['id'];
5
6     public function pegawai()
7     {
8         return $this->belongsTo(Pegawai::class, 'pegawai_id');
9     }
10
11}
```

Gambar 4.2.11.2 model cuti

3. Fungsi store(tambah) cuti

```

1  public function store(Request $request)
2  {
3      // Validasi data input cuti
4      $validatedata = $request->validate([
5          'jenis_cuti' => 'required',
6          'alasan_cuti' => 'required',
7          'mulai_cuti' => 'required',
8          'selesai_cuti' => 'required',
9          'no_hp' => 'required',
10         'alamat' => 'required',
11         'jumlah_hari' => 'required',
12         'link_cuti' => 'required',
13     ]);
14
15     // Dapatkan data pegawai berdasarkan pegawai_id yang diberikan
16     $pegawai = Pegawai::find($request->pegawai_id);
17
18     // Jika pegawai tidak ditemukan, tampilkan pesan error dan redirect ke halaman sebelumnya
19     if (!$pegawai) {
20         alert()->error('Mohon masukkan nama Pegawai');
21         return redirect()->back();
22     }
23
24     // Dapatkan data cuti terakhir pegawai
25     $cuti = Cuti::where('pegawai_id', $pegawai->id)->orderBy('selesai_cuti', 'desc')->first();
26
27     // Jika terdapat data cuti terakhir
28     if ($cuti) {
29         // Dapatkan data cuti yang bersinggungan dengan periode cuti yang diminta
30         $dataCuti = Cuti::where('pegawai_id', $request->pegawai_id)
31             ->where(function ($query) use ($request) {
32                 $query->whereBetween('mulai_cuti', [$request->mulai_cuti, $request->selesai_cuti])
33                     ->orWhereBetween('selesai_cuti', [$request->mulai_cuti, $request->selesai_cuti]);
34             })->get();
35
36         // Validasi periode cuti agar tidak bersinggungan dengan cuti yang sudah ada
37         $validasi = Carbon::parse($cuti->mulai_cuti) <= Carbon::parse($cuti->selesai_cuti) && Carbon::parse($request->mulai_cuti) >= Carbon::parse($request->selesai_cuti);
38
39         // Jika terdapat data cuti yang bersinggungan atau validasi gagal, tampilkan pesan error dan redirect
40         if ($dataCuti->count() > 0 || $validasi) {
41             // return [$dataCuti, $validasi];
42             alert()->error('Gagal', 'testing');
43             return redirect()->back()->withInput();
44         }
45     }
}

```

Gambar 4.2.11.3 a. Fungsi store tambah cuti

Pada Kode pertama, penulis membuat validasi cuti terlebih dahulu, kemudian mencari pegawai sesuai dengan request pegawai id. Setelah itu penulis melakukan verifikasi cuti, apakah pegawai memiliki riwayat cuti, jika iya, maka cuti dilakukan validasi seperti gambar yang ditunjukkan.

```

1  if ($request->jenis_cuti == 'cuti_tahunan') {
2      // Validasi sisa cuti tahunan
3      if ($pegawai->sisa_cuti_tahunan > $request->jumlah_hari) {
4          // Update sisa cuti tahunan pegawai
5          $pegawai->update([
6              'sisa_cuti_tahunan' => $pegawai->sisa_cuti_tahunan - $request->jumlah_hari
7          ]);
8      } else {
9          alert()->error('Gagal', 'Cuti tahunan pegawai ' . $pegawai->nama_depan . ' telah habis pada tahun ini');
10         return redirect()->back()->with('error', 'Cuti tahunan pegawai ' . $pegawai->nama_lengkap ?? $pegawai->nama_depan . ' telah habis pada tahun ini')->withInput();
11     }
12 }
13
14 // Jika jenis cuti adalah 'cuti_besar'
15 if ($request->jenis_cuti == 'cuti_besar') {
16     // Validasi sisa cuti tahunan
17     if ($pegawai->sisa_cuti_tahunan == 0) {
18         alert()->error('Gagal', 'Cuti tahunan pegawai ' . $pegawai->nama_lengkap ?? $pegawai->nama_depan . ' telah habis pada tahun ini');
19         return redirect()->back()->with('error', 'Cuti tahunan pegawai ' . $pegawai->nama_lengkap ?? $pegawai->nama_depan . ' telah habis pada tahun ini')->withInput();
20     } else {
21         // Reset sisa cuti tahunan pegawai
22         $pegawai->update([
23             'sisa_cuti_tahunan' => 0
24         ]);
25     }
26 }
27
28 // Buat objek Cuti
29 $create = Cuti::create($request->all());
30
31 // Buat notifikasi untuk cuti
32 $notif = Notifikasi::notif('cuti', 'Data cuti pegawai ' . $pegawai->nama_lengkap . ' berhasil dibuat oleh ' . auth()->user()->name, 'bg-success', 'fas fa-calendar-week');
33 $createNotif = Notifikasi::create($notif);
34
35 // Asosiasikan notifikasi dengan admin dan pegawai terkait
36 $createNotif->admin()->sync(Admin::adminId());
37 $createNotif->pegawai()->attach($pegawai->id);
38
39 // Tampilkan pesan sukses dan redirect ke halaman indeks cuti aktif
40 alert()->success('Berhasil', 'Data cuti pegawai berhasil dibuat oleh ' . auth()->user()->name);
41 return redirect()->rout('admin.cuti.data-cutি-aktif.index')->with('success', 'Data cuti berhasil ditambahkan');

```

Gambar 4.2.11.3 b. Fungsi store tambah cuti

setelah itu, penulis melakukan pengecekan apakah request jenis cuti nya cuti tahunan. Jika iya maka akan melalui proses seperti yang ditunjukkan pada gambar diatas, jika jenis cuti tahunan maka sisa cuti tahunan nya akan dibuat 0 pada tahun ini. Kemudian dilanjutkan dengan pembuatan cuti yang dilanjutkan dengan pembuatan notifikasi.

4. Tampilan fitur create cuti

Gambar 4.2.11.4 tampilan fitur create cuti

5. Tampilan hasil create cuti

Gambar 4.2.11.5 hasil tampilan fitur create cuti

4.2.12 Pembuatan Menu Master Data

Pada menu master data, terdapat beberapa sub menu, diantaranya yaitu sub menu hari besar. Di dalam sub menu sendiri memiliki beberapa fitur salah satunya yaitu fitur create, disini penulis ingin membahas fitur create pada sub menu hari besar. Berikut uraian dan pembahasan lengkapnya.

1. Migration Hari Besar



```
● ● ●

1 Schema::create('hari_besars', function (Blueprint $table) {
2     $table->id();
3     $table->string('keterangan')->nullable();
4     $table->string('tanggal')->nullable();
5     $table->timestamps();
6 });


```

Gambar 4.2.12.1 migration Hari Besar

2. Model Hari Besar



```
● ● ●

1 class HariBesar extends Model
2 {
3     use HasFactory;
4     protected $guarded = ['id'];
5 }


```

Gambar 4.2.12.2 Model Hari Besar

3. Fungsi store(tambah) Hari Besar



```
● ● ●

1 public function store(Request $request){
2     $validatedData = $request->validate([
3         'tanggal' => 'required',
4         'keterangan' => 'required'
5     ]);
6     HariBesar::create($validatedData);
7     return redirect()->route('admin.master-data.hari-besar.index')->with('success', 'data berhasil ditambahkan');
8 }


```

Gambar 4.2.12.3 fungsi store fitur create Hari Besar

4. Tampilan fitur create Hari Besar

The screenshot shows a web-based application interface for creating a 'Hari Besar' (Public Holiday). On the left, there is a dark green sidebar menu with various administrative options like Dashboard, Personal File, Mutasi, Diklat, Kenaikan Pangkat, Jabatan, Cuti, STR dan SIP, and Master Data. The main content area has a white background with a title 'Hari Besar' and a sub-section 'Form Tambah Hari Besar'. It contains two input fields: 'Tanggal' (Date) set to '01/01/2024' and 'Keterangan' (Description) containing the text 'hari libur nasional'. At the bottom right are two buttons: 'Tutup' (Close) in orange and 'Kirim' (Send) in green.

Gambar 4.2.12.4 tampilan fitur create Hari Besar

5. Tampilan berhasil tambah Hari Besar

The screenshot shows the 'Master Data' section of the application, specifically the 'Daftar Hari Besar' (List of Public Holidays) page. The sidebar remains the same as in the previous screenshot. The main area displays a table with one entry. The table columns are labeled 'No', 'Tgl', 'Tanggal', 'Keterangan', and 'Aksi'. The single row shows '1' in the 'No' column, '01-01-2024' in the 'Tanggal' column, 'Hari Libur Nasional' in the 'Keterangan' column, and two small icons in the 'Aksi' column. Below the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries'. At the top right of the table area, there is a blue 'Create' button. The footer of the page includes the copyright notice 'Copyright © Student Politeknik Negeri Banyuwangi 2023'.

Gambar 4.2.12.5 tampilan berhasil tambah Hari Besar

4.2.13 Pembuatan Menu Dashboard Pegawai

Pada menu dashboard pegawai, menampilkan beberapa fitur. Berikut uraian dan pembahasan pada menu dashboard pegawai.

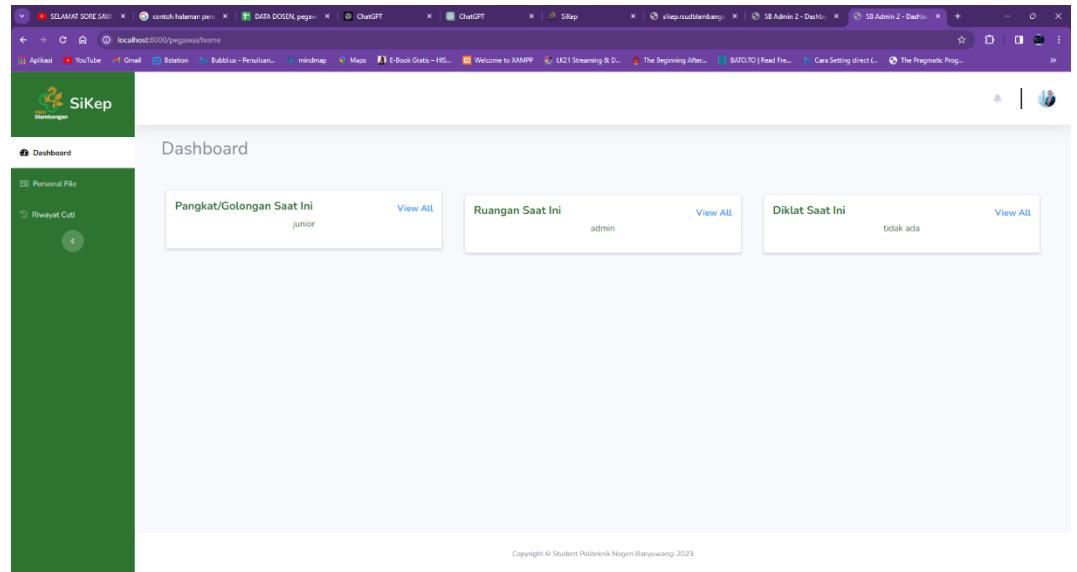
1. Fungsi index pada menu dasboard pegawai

```
● ● ●
1  public function index()
2  {
3      $pegawai = auth()->guard('pegawai')->user();
4      $mutasi = Mutasi::where('pegawai_id', $pegawai->id);
5      $diklat = Diklat::where('pegawai_id', $pegawai->id)->orderBy('tanggal_sertifikat', 'desc')->first();
6      $kenaikanpangkat = KenaikanPangkat::where('pegawai_id', $pegawai->id)->orderBy('tmt_pangkat_dari', 'desc')->first();
7      $sip = SIP::where('pegawai_id', $pegawai->id)->orderBy('masa_berakhir_sip', 'desc')->first();
8      $str = STR::where('pegawai_id', $pegawai->id)->orderBy('masa_berakhir_str', 'desc')->first();
9      return view('pages.dashboard.dashboardpegawai', [
10          'pegawai' => $pegawai,
11          'KenaikanPangkat' => $kenaikanpangkat,
12          'Diklat' => $diklat,
13          'Mutasi' => $mutasi,
14          'str' => $str,
15          'sip' => $sip,
16      ]);
17  }
18
19
```

Gambar 4.2.13.1 fungsi index pada menu dashboard

Pada gambar 4.2.13.1, terdapat beberapa variabel untuk ditampilkan pada menu dashboard yaitu data pegawai, kenaikan pangkat,diklat, mutasi, str dan sip

2. Tampilan menu dashboard pegawai



Gambar 4.2.13.2 Tampilan menu dashboard pegawai

Bab 5

Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

Dalam pengembangan sistem aplikasi kepegawaian untuk RSUD Blambangan, telah tercapai beberapa tujuan utama proyek. Berikut adalah beberapa poin kesimpulan yang dapat diambil dari proyek ini:

1 Aksesibilitas dan Transparansi:

Aplikasi memungkinkan aksesibilitas yang mudah bagi semua pihak terkait, baik pegawai maupun pihak manajemen. Ini menciptakan transparansi dalam proses kepegawaian dan memudahkan akses terhadap informasi yang diperlukan.

2 Peningkatan Pengambilan Keputusan:

Dengan menyediakan laporan yang terstruktur dan analisis data yang mendalam, sistem ini dapat membantu manajemen RSUD Blambangan dalam pengambilan keputusan strategis terkait kepegawaian, seperti perencanaan sumber daya manusia dan evaluasi kinerja.

3 Kesesuaian dengan Kebutuhan RSUD:

Sistem ini dirancang sesuai dengan kebutuhan dan kebijakan RSUD Blambangan. Adanya kerjasama aktif antara pengembang dan pengguna sistem membantu memastikan kesesuaian dan keberlanjutan sistem ini.

Keseluruhan, sistem aplikasi kepegawaian ini tidak hanya meningkatkan efisiensi operasional RSUD Blambangan, tetapi juga menciptakan dasar yang kuat untuk pengelolaan dan pengembangan sumber daya manusia di masa depan. Kesimpulan ini didasarkan pada evaluasi penerapan fitur-fitur yang diintegrasikan dengan sukses dalam proyek.

5.2 Saran

Berikut adalah beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut dan optimalisasi sistem aplikasi kepegawaian RSUD Blambangan:

1. Pengembangan Fitur Tambahan:

Mempertimbangkan untuk mengembangkan fitur tambahan yang dapat meningkatkan fungsionalitas sistem, seperti modul pelatihan dan pengembangan, evaluasi kinerja, atau integrasi dengan sistem manajemen absensi.

2. Pemeliharaan dan Pembaruan Berkala

Sistem perlu menjalani pemeliharaan berkala dan pembaruan untuk mengatasi perubahan kebijakan internal, penambahan fitur baru, atau peningkatan keamanan. Tetapkan jadwal pemeliharaan rutin untuk memastikan kinerja optimal.

3. Monitoring dan Evaluasi Kinerja

Tetapkan sistem pemantauan kinerja untuk mengidentifikasi dan menangani potensi masalah dengan cepat. Evaluasi kinerja dapat membantu dalam menentukan efektivitas sistem dan menentukan area-area perbaikan yang diperlukan.

4. Peningkatan Antarmuka Pengguna

Berikan perhatian khusus pada antarmuka pengguna agar mudah digunakan dan intuitif. Pertimbangkan untuk mengumpulkan umpan balik pengguna dan melakukan perubahan desain yang diperlukan untuk meningkatkan pengalaman pengguna.

5. Pelibatan Pengguna Aktif

Libatkan pengguna secara aktif dalam pengembangan dan evaluasi sistem. Umpan balik dari pengguna dapat menjadi sumber berharga untuk perbaikan dan penyesuaian lebih lanjut.

Dengan memperhatikan saran-saran ini, diharapkan sistem aplikasi kepegawaian RSUD Blambangan dapat terus berkembang, memberikan manfaat maksimal, dan menjawab dinamika kebutuhan kepegawaian di institusi tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Irsyad, S., & Sitio, A. S. (2019). Penerapan Konsep Mvc Pada Sistem Penjualan Online Dengan Sistem Keamanan Menggunakan Algoritma Rijndael. *Informatika*, 11(2), 44-50.
- Latukolan, M. L. A., Arwan, A., & Ananta, M. T. (2019). Pengembangan Sistem Pemetaan Otomatis Entity Relationship Diagram Ke Dalam Database. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 3(4), 4058-4065.
- Aliman, W. (2021). Perancangan perangkat lunak untuk menggambar diagram berbasis android. *Syntax Literate; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 6(6), 3091-3098.

--Halaman ini sengaja dikosongkan--

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Data Data pendukung



Ikut memeriahkan acara Hari Kesehatan Nasional



Presentasi ke admin Pegawai



Presentasi ke Dosen Pembimbing



Presentasi ke kepegawaian

Lampiran 2: Lembar Nilai Pembimbing Lapang, Dosen Pembimbing, Dosen Pengaji, dan Rekap Nilai MKI



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI

Kode Dokumen : FR-PRS-072
Revisi : 0

LEMBAR PENILAIAN PEMBIMBING LAPANGAN MAGANG KERJA INDUSTRI (MKI)

Nama Mahasiswa : Muhammad Farid Mustakim
NIM : 362055401135
Lokasi MKI : RSUD Blambangan
Alamat Lokasi MKI : Jl. Letkol Istiqlah No.49, Singonegaran, Kec. Banyuwangi, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur, 68415.
Waktu Pelaksanaan MKI : 31 Juli 2023 s/d 31 Desember 2023
Nama Pembimbing Lapang : Agung Wicaksono, S.Kom.

No	Aktivitas Yang Dinilai	Nilai
1	Kerjasama	80
2	Motivasi	88
3	Inisiatif Kerja	82
4	Loyalitas	86
5	Etika	85
6	Disiplin	83
7	Percaya Diri	84
8	Tanggung Jawab Kerja	84
9	Pemahaman dan Kemampuan dalam melaksanakan dan menyelesaikan tugas	81
10	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	87
JUMLAH		840
RATA-RATA		84

Kriteria Penilaian :

- 81 – 100 : Huruf Mutu (A)
71 – 80 : Huruf Mutu (AB)
67 – 70 : Huruf Mutu (B)
61 – 66 : Huruf Mutu (BC)
56 – 60 : Huruf Mutu (C)
41 – 55 : Huruf Mutu (D)
< 40 : Huruf Mutu (E)

Pembimbing Lapangan,

Agung Wicaksono, S.Kom.

--Halaman ini sengaja dikosongkan--



LEMBAR PENILAIAN UJIAN MAGANG KERJA INDUSTRI (MKI)

Nama Mahasiswa : Muhammad Farid Mustakim
NIM : 362055401135
Program Studi : Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
Lokasi MKI : RSUD Blambangan
Judul Laporan MKI : Perancangan dan Pembuatan Program Sistem Informasi Kepegawaian RSUD Blambangan Sebagai Penunjang Kebutuhan Untuk Pegawai

No	Aktivitas Yang Dinilai	Nilai
1	Kemampuan Menggali Permasalahan di Lapangan	80
2	Penguasaan Materi	80
3	Kepercayaan Diri	80
4	Kerjasama .	80
5	Kedisiplinan	80
6	Tanggung Jawab Kerja	80
7	Sikap/Etika	80
8	Tata Tulis Laporan	80
JUMLAH		640
RATA-RATA		80

Kriteria Penilaian :

- 81 – 100 : Huruf Mutu (A)
71 – 80 : Huruf Mutu (AB)
67 – 70 : Huruf Mutu (B)
61 – 66 : Huruf Mutu (BC)
56 – 60 : Huruf Mutu (C)
41 – 55 : Huruf Mutu (D)
< 40 : Huruf Mutu (E)

Banyuwangi, 12 Januari 2024
Dosen Pembimbing/Pengaji,

Sepyan Purnama Kristanto, S.Kom., M.Kom.
NIP. 199009052019031024

--Halaman ini sengaja dikosongkan--



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI

Kode Dokumen : FR-PRS-079
Revisi : 0

**REKAPITULASI NILAI AKHIR MAGANG KERJA
INDUSTRI (MKI)**

Nama Mahasiswa : Muhammad Farid Mustakim
NIM : 362055401135
Program Studi : Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
Tanggal Ujian MKI : 12 Januari 2024
Tempat Ujian MKI : Politeknik Negeri Banyuwangi
Lokasi MKI : RSUD Blambangan
Judul Laporan MKI : Perancangan dan Pembuatan Program Sistem Informasi
Kepergawainan RSUD Blambangan Sebagai Penunjang Kebutuhan
Untuk Pegawai
Dosen Pembimbing : Sepyan Purnama Kristanto, S.Kom., M.Kom.

No	Penilai	Nilai	Nilai Tertimbang
1	Pembimbing Lapangan	84	40 % x .84.. = .33,6
2	Dosen Pembimbing	80	30 % x .80.. = .24....
3	Dosen Penguji	80	30 % x .80.. = .24....
JUMLAH		81,60	
NILAI MKI (Angka)		82	
NILAI MKI (Huruf Mutu)		A	

Banyuwangi, 12 Januari 2024

Mengetahui,
Ketua Prodi,

Dianni Yusul, S.Kom., M.Kom.
NIPPPK. 98403052021212004

Mengetahui,
Koord. MKI,

Lukman Hakim, S.Kom., M.T.
NIP. 198903232022031007

Dosen Pembimbing,

Sepyan Purnama K, S.Kom.,
M.Kom.
NIP. 199009052019031024

--Halaman ini sengaja dikosongkan

Lampiran 3. Berita Acara Ujian MKI



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI

Kode Dokumen : FR-PRS-076
Revisi : 0

BERITA ACARA PELAKSANAAN UJIAN MAGANG KERJA INDUSTRI (MKI)

Pada hari ini : Jum'at tanggal : 12 Januari 2024 jam : bertempat di Politeknik Negeri Banyuwangi telah dilaksanakan kegiatan Ujian Magang Kerja Industri, mahasiswa sbb :

1. Nama : Muhammad Farid Mustakim
2. NIM : 362055401135
3. Prog. Studi : Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
4. Judul : Perancangan dan Pembuatan Program Sistem Informasi Kepegawaian RSUD Blambangan Sebagai Penunjang Kebutuhan Untuk Pegawai

Dan yang bersangkutan telah dinyatakan : **LULUS / ~~TIDAK LULUS~~**
Demikian Berita Acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

Banyuwangi, 12 Januari 2024
Dosen Pembimbing/Pengaji,

Sepyan Purnama Kristanto, S.Kom., M.Kom
NIP. 199009052019031024

KETERANGAN :
Form ini sebagai syarat Pendaftaran Pra Yudisium

--Halaman ini sengaja dikosongkan--

Lampiran 4. Kartu Kendali Bimbingan



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI

Kode Dokumen : FR-PRS-069
Revisi : 0

KARTU KENDALI
PEMBIMBINGAN MAGANG KERJA INDUSTRI (MKI)

Nama	:	Muhammad Farid Mustakim
NIM	:	362055401135
Lokasi MKI	:	RSUD Blambangan
Judul Laporan MKI	:	Perancangan dan Pembuatan Program Sistem Informasi Kepegawaian RSUD Blambangan Sebagai Penunjang Kebutuhan Untuk Pegawai
Pembimbing	:	Sepyan Purnama Kristanto, S.Kom., M.Kom.

Catatan :
*Kartu kendali dikumpulkan
pada saat mendaftar ujian MKI*

Banyuwangi, 11 Januari 2024

Pembimbing

Sepyan Purnama Kristanto, S.Kom., M.Kom.
NIP. 199009052019031024

--Halaman ini sengaja dikosongkan--

Lampiran 5. Lembar Kerja Harian MKI



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI

Lampiran 5. Lembar Kerja Harian MKI

Kode Dokumen
Revisi

: FR-PRS-068
: 0

LEMBAR KERJA HARIAN MAGANG KERJA INDUTRI (MKI)

Nama : Muhammad Farid Mustakim
NIM : 362055401135
Lokasi MKI : RSUD Blambangan

No	Tanggal	Jam	Uraian Kegiatan	Paraf
1.	31 Juli 2023	07.15-14.00	Pengenalan tempat magang dan membahas project yang akan dikerjakan	
2.	1 Agustus 2023	07.00-14.00	Create project laravel baru, Melihat referensi sistem kepegawaian	
3.	2 Agustus 2023	-	Bimbingan pertama dengan dosen pembimbing	
4.	3 Agustus 2023	07.00-14.00	Perancangan ERD dan Database SIKEP	
5.	4 Agustus 2023	07.00-11.00	Melanjutkan Perancangan ERD dan SIKEP	
6.	5 Agustus 2023	07.00-11.00	Mendiskusikan usecase dan ERD SIKEP	

Banyuwangi, 5 Agustus 2023
Pembimbing Lapangan

Agung Wicaksono, S.Kom.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI

Kode Dokumen : FR-PKS-068
Revisi : 0

**LEMBAR KERJA HARIAN
MAGANG KERJA INDUTRI (MKI)**

Nama : Muhammad Farid Mustakim
NIM : 362055401135
Lokasi MKI : RSUD Blambangan

No	Tanggal	Jam	Uraian Kegiatan	Paraf
1.	7 Agustus 2023	07.02-14.00	Mendisukusian activity diagram admin dan merevisi ERD SIKEP	
2.	8 Agustus 2023	07.00-14.00	Membuat model, controller dan migration tabel pegawai beserta kolom kolom yang diperlukan	
3.	9 Agustus 2023	07.00-14.00	Mendiskusikan activity diagram user	
4.	10 Agustus 2023	07.05-14.00	Mendiskusikan activity diagram admin dan user	
5.	11 Agustus 2023	07.05-11.00	Mendiskusikan sequence diagram admin fitur login, personal file, mutasi dan dinkat	
6.	12 Agustus 2023	07.05-12.00	Melihat dan menganalisa referensi sistem kepegawaian	

Banyuwangi, 12 Agustus 2023
Pembimbing Lapangan

Agung Wicaksono, S.Kom.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI

Kode Dokumen : FR-PRS-068
Revisi : 0

**LEMBAR KERJA HARIAN
MAGANG KERJA INDUTRI (MKI)**

Nama : Muhammad Farid Mustakim
NIM : 362055401135
Lokasi MKI : RSUD Blambangan

No	Tanggal	Jam	Uraian Kegiatan	Paraf
1.	14 Agustus 2023	07.20 - 14.00	Perancangan model dan controller fitur store pegawai (personal file)	(A)
2.	15 Agustus 2023	07.20 - 14.00	testing store pegawai menggunakan postman dan merevisi fitur store di controller PegawaiController	(A)
3.	16 Agustus 2023	07.05-14.00	Membuat fungsi update pegawai	(A)
4.	17 Agustus 2023	-	Libur Nasional hari kemerdekaan	(A)
5.	18 Agustus 2023	07.06-11.00	Mendiskusikan sequence diagram admin dan user	(A)
6.	19 Agustus 2023	07.07-13.00	Mendiskusikan tampilan wireframe admin.	(A)

Banyuwangi, 19 Agustus 2023
Pembimbing Lapangan

Agung Wicaksono, S.Kom.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI

Kode Dokumen : FR-PRS-068
Revisi : 0

**LEMBAR KERJA HARIAN
MAGANG KERJA INDUTRI (MKI)**

Nama : Muhammad Farid Mustakim
NIM : 362055401135
Lokasi MKI : RSUD Blambangan

No	Tanggal	Jam	Uraian Kegiatan	Paraf
1.	21 Agustus 2023	07.08-14.00	Melanjutkan pembuatan fungsi update pegawai	A
2.	22 Agustus 2023	07.08-12.30	Testing dan melakuakan perbaikan pada fungsi update	B
3.	23 Agustus 2023	07.05-14.00	Mendiskusikan wireframe user dan admin yang sudah dibuat	C
4.	24 Agustus 2023	07.09-14.00	Membantu Membuat tampilan menu dashboard Admin	D
5.	25 Agustus 2023	07.02-11.00	Mengikuti kegiatan lomba di RSUD Blambangan	E
6.	26 Agustus 2023	07.00-10.00	Mengikuti kegiatan lomba di RSUD Blambangan	F

Banyuwangi, 26 Agustus 2023
Pembimbing Lapangan

Agung Wicaksono, S.Kom.



**LEMBAR KERJA HARIAN
MAGANG KERJA INDUTRI (MKI)**

Nama : Muhammad Farid Mustakim
NIM : 362055401135
Lokasi MKI : RSUD Blambangan

No	Tanggal	Jam	Uraian Kegiatan	Paraf
1.	28 Agustus 2023	07.14-12.30	Membuat migration, model dan controller diklat	A
2.	29 Agustus 2023	-	Heregritisasi semester	B
3.	30 Agustus 2023	06.58-14.00	Mendiskusikan pembuatan mockup admin dan user mengenai warna, peletakan menu, icon yang digunakan	C
4.	31 Agustus 2023	07.00-14.00	Melakukan revisi pada program menu personal file	D
5.	1 September 2023	07.03-10.46	Membuat frontend menu personal file bagian admin	E
6.	2 September 2023	07.06-10.00	Mengikuti kegiatan di unit IT	F

Banyuwangi, 2 September 2023
Pembimbing Lapangan

Agung Wicaksono, S.Kom.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI

Kode Dokumen : FR-PRS-068
Revisi : 0

**LEMBAR KERJA HARIAN
MAGANG KERJA INDUTRI (MKI)**

Nama : Muhammad Farid Mustakim
NIM : 362055401135
Lokasi MKI : RSUD Blambangan

No	Tanggal	Jam	Uraian Kegiatan	Paraf
1.	4 September 2023	07.18-14.00	Melanjutkan Membuat frontend dan pengkonfigurasiannya konsep mvc pada menu personal file bagian admin	A
2.	5 September 2023	07.08-14.00	Merapikan code program pada menu personal file	A
3.	6 September 2023	07.12-14.00	Presentasi ke-I kepada bagian kepegawaian RSUD Blambangan	A
4.	7 September 2023	07.05-14.00	Membuat migration, model, controller menu mutasi, str, sip dan juga diklat	A
5.	8 September 2023	07.00-11.00	membuat frontend menu diklat	A
6.	9 September 2023	07.02-11.30	Membuat frontend menu str, sip dan juga menu mutasi	A

Banyuwangi, 9 September 2023
Pembimbing Lapangan

Agung Wicaksono, S.Kom.



**LEMBAR KERJA HARIAN
MAGANG KERJA INDUTRI (MKI)**

Nama : Muhammad Farid Mustakim
NIM : 362055401135
Lokasi MKI : RSUD Blambangan

No	Tanggal	Jam	Uraian Kegiatan	Paraf
1.	11 September 2023	07.05-14.00	Membuat fitur fitur pada menu diklat	(A)
2.	12 September 2023	07.08-14.00	Melanjutkan fitur fitur pada menu diklat	(A)
3.	13 September 2023	07.05-14.00	Membuat fitur fitur pada menu str	(A)
4.	14 September 2023	07.18-14.00	Membuat fitur-fitur pada menu sip	(A)
5.	15 September 2023	07.05-11.00	Membuat fitur import excel pada menu personal file	(A)
6.	16 September 2023	07.00-12.00	Memperbaiki bug dan error sistem kepegawaian	(A)

Banyuwangi, 16 September 2023
Pembimbing Lapangan

Agung Wicaksono, S.Kom.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI

Kode Dokumen : FR-PRS-068
Revisi : 0

**LEMBAR KERJA HARIAN
MAGANG KERJA INDUTRI (MKI)**

Nama : Muhammad Farid Mustakim
NIM : 362055401135
Lokasi MKI : RSUD Blambangan

No	Tanggal	Jam	Uraian Kegiatan	Paraf
1.	18 September 2023	07.18-14.00	Membuat Tampilan menu Cuti	(a)
2.	19 September 2023	07.08-14.00	Melanjutkan pembuatan tampilan menu cuti	(n)
3.	20 September 2023	07.12-14.00	Presentasi ke-2 kepada bagian kepegawaian RSUD Blambangan	(r)
4.	21 September 2023	07.05-14.00	Membuat fitur fitur pada menu mutasi	(n)
5.	22 September 2023	07.00-11.00	Melanjutkan membuat fitur fitur pada menu mutasi	(n)
6.	23 September 2023	07.02-11.30	Membuat fitur fitur pada menu cuti	(n)

Banyuwangi, 23 September 2023
Pembimbing Lapangan

Agung Wicaksono, S.Kom.



**LEMBAR KERJA HARIAN
MAGANG KERJA INDUTRI (MKI)**

Nama : Muhammad Farid Mustakim
NIM : 352055401135
Lokasi MKI : RSUD Blambangan

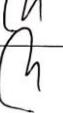
No	Tanggal	Jam	Uraian Kegiatan	Paraf
1.	25 September 2023	07.08-14.00	Membuat model, migration dan controller menu kenaikan pangkat. Membuat tampilan kenaikan pangkat	A
2.	26 September 2023	07.08-14.00	Membuat fitur fitur pada menu kenaikan pangkat	A
3.	27 September 2023	07.10-14.00	Presentasi ke-3 kepada bagian kepegawaian RSUD Blambangan	A
4.	28 September 2023	-	Libur nasional	A
5.	29 September 2023	07.13-11.00	Membuat menu master data pada bagian admin	A
6.	30 September 2023	07.10-11.30	Mengerjakan revisi menu kenaikan pangkat dan data SIP tercantumkan pada no STR	A

Banyuwangi, 30 September 2023
Pembimbing Lapangan

Agung Wicaksono, S.Kom.

**LEMBAR KERJA HARIAN
MAGANG KERJA INDUTRI (MKI)**

Nama : Muhammad Farid Mustakim
NIM : 362055401135
Lokasi MKI : RSUD Blambangan

No	Tanggal	Jam	Uraian Kegiatan	Paraf
1.	2 Oktober 2023	07.10-14.00	Melanjutkan pembuatan menu master data pada baigan admin	
2.	3 Oktober 2023	07.05-14.00	Memperbaiki bug dan error sistem yang sudah di develop	
3.	4 Oktober 2023	07.11-13.30	Memperbaiki bug dan error sistem yang sudah di develop	
4.	5 Oktober 2023	07.11-14.00	Mengerjakan revisi fitur STR dan SIP menambahkan aksi export	
5.	6 Oktober 2023	07.09-11.00	Membuat tampilan fitur fitur pada baigan pegawai	
6.	7 Oktober 2023	07.20-12.00	Membuat tampilan fitur fitur pada baigan pegawai	

Banyuwangi, 7 Oktober 2023
Pembimbing Lapangan



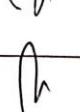
Agung Wicaksono, S.Kom.



Kode Dokumen : FR-PRS-068
Revisi : 0

**LEMBAR KERJA HARIAN
MAGANG KERJA INDUTRI (MKI)**

Nama : Muhammad Farid Mustakim
NIM : 362055401135
Lokasi MKI : RSUD Blambangan

No	Tanggal	Jam	Uraian Kegiatan	Paraf
1.	9 Oktober 2023	07.09-14.00	Merapikan kodingan yang telah dibuat	
2.	10 Oktober 2023	07.11-11.30	Memperbaiki bug dan error sistem yang sudah di develop	
3.	11 Oktober 2023	07.14-14.00	Membuat model, migration dan controller Admin	
4.	12 Oktober 2023	07.05-14.00	Membuat fitur dan tampilan login	
5.	13 Oktober 2023	07.06-11.00	Revisi menu master data	
6.	14 Oktober 2023	07.15-12.00	Revisi menu kenaikan pangkat dalam penambahan export	

Banyuwangi, 14 Oktober 2023
Pembimbing Lapangan





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI

Kode Dokumen : FR-PRS-068
Revisi : 0

**LEMBAR KERJA HARIAN
MAGANG KERJA INDUTRI (MKI)**

Nama : Muhammad Farid Mustakim
NIM : 362055401135
Lokasi MKI : RSUD Blambangan

No	Tanggal	Jam	Uraian Kegiatan	Paraf
1.	16 Oktober 2023	07.06-14.00	Revisi menu history cuti dibuat tampilan perorang	
2.	17 Oktober 2023	06.45-13.00	Mendiskusikan penambahan menu jabatan	
3.	18 Oktober 2023	06.52-13.00	Membuat model migration dan controller menu jabatan(PromosiDemosi)	
4.	19 Oktober 2023	07.08-13.30	Membuat fitur-fitur pada menu PromosiDemosi	
5.	20 Oktober 2023	07.08-11.00	Melanjutkan membuat fitur-fitur pada menu PromosiDemosi	
6.	21 Oktober 2023	07.00-11.00	Membuat frontend menu promosiDemosi	

Banyuwangi, 21 Oktober 2023
Pembimbing Lapangan



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI

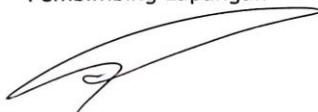
Kode Dokumen : FR-PRS-068
Revisi : 0

**LEMBAR KERJA HARIAN
MAGANG KERJA INDUTRI (MKI)**

Nama : Muhammad Farid Mustakim
NIM : 362055401135
Lokasi MKI : RSUD Blambangan

No	Tanggal	Jam	Uraian Kegiatan	Paraf
1.	23 Oktober 2023	-	Izin	
2.	24 Oktober 2023	07.06-13.30	Memperbaiki import dan penambahan template import pegawai	
3.	25 Oktober 2023	07.12-13.30	Memperbaiki bug dan error import pegawai	
4.	26 Oktober 2023	07.07-13.30	Memperbaiki bug dan error sistem aplikasi	
5.	27 Oktober 2023	07.03-11.00	Revisi menu kenaikan pangkat penambahan export data	
6.	28 Oktober 2023	07.28-12.30	Memperbaiki bug dan error sistem aplikasi	

Banyuwangi, 28 Oktober 2023
Pembimbing Lapangan



Agung Wicaksono, S.Kom.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI

Kode Dokumen : FR-PRS-068
Revisi : 0

**LEMBAR KERJA HARIAN
MAGANG KERJA INDUTRI (MKI)**

Nama : Muhammad Farid Mustakim
NIM : 362055401135
Lokasi MKI : RSUD Blambangan

No	Tanggal	Jam	Uraian Kegiatan	Paraf
1.	30 Oktober 2023	07.07-13.00	Memperbaiki bug dan error pada sistem	(A)
2.	31 Oktober 2023	06.57-13.30	Memperbaiki bug dan error pada sistem	(A)
3.	1 November 2023	07.00-13.30	Membuat sub menu hari besar pada menu master data	(A)
4.	2 November 2023	07.00-13.45	Membuat sub menu cuti pegawai pada menu master data	(A)
5.	3 November 2023	07.09-10.30	Membuat sub menu kenaikan pangkat pada menu master data	(A)
6.	4 November 2023	07.16-12.30	Memperbaiki bug dan error pada sistem	(A)

Banyuwangi, 4 November 2023
Pembimbing Lapangan

Agung Wicaksono, S.Kom.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI

Kode Dokumen : FR-PRS-068
Revisi : 0

**LEMBAR KERJA HARIAN
MAGANG KERJA INDUTRI (MKI)**

Nama : Muhammad Farid Mustakim
NIM : 362055401135
Lokasi MKI : RSUD Blambangan

No	Tanggal	Jam	Uraian Kegiatan	Paraf
1.	6 November 2023	07.10-13.30	Merapikan program pada sistem aplikasi	(A)
2.	7 November 2023	07.04-13.30	Membantu membuat soal fun game	(A)
3.	8 November 2023	07.13-14.00	Membantu dalam acara lomba cerdas cermat	(A)
4.	9 November 2023	07.04-13.45	Membantu maintenance aplikasi antrian RSUD Blambangan	(A)
5.	10 November 2023	07.11-11.00	Membantu maintenance aplikasi antrian RSUD Blambangan	(A)
6.	11 November 2023	06.48-10.00	Acara HKN RSUD Blambangan	(A)

Banyuwangi, 11 November 2023
Pembimbing Lapangan



Agung Wicaksono, S.Kom.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI

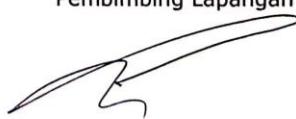
Kode Dokumen : FR-PRS-068
Revisi : 0

**LEMBAR KERJA HARIAN
MAGANG KERJA INDUTRI (MKI)**

Nama : Muhammad Farid Mustakim
NIM : 362055401135
Lokasi MKI : RSUD Blambangan

No	Tanggal	Jam	Uraian Kegiatan	Paraf
1.	13 November 2023	07.04-14.00	Memperbaiki beberapa fitur pada program aplikasi	
2.	14 November 2023	07.10-14.00	Memperbaiki beberapa fitur pada program aplikasi	
3.	15 November 2023	07.08-14.00	Membantu maintenance aplikasi antrian RSUD Blambangan	
4.	16 November 2023	07.06-14.00	Memperbaiki bug dan error pada sistem	
5.	17 November 2023	07.15-10.45	Memperbaiki beberapa fitur pada program aplikasi	
6.	18 November 2023	07.10-13.00	Membantu unit farmasi dalam pemindahan data menggunakan postman	

Banyuwangi, 18 November 2023
Pembimbing Lapangan



Agung Wicaksono, S.Kom.





**LEMBAR KERJA HARIAN
MAGANG KERJA INDUTRI (MKI)**

Nama : Muhammad Farid Mustakim
NIM : 362055401135
Lokasi MKI : RSUD Blambangan

No	Tanggal	Jam	Uraian Kegiatan	Paraf
1.	20 November 2023	07.03-13.30	Presentasi ke-4 pada bagian kepegawaian	A
2.	21 November 2023	07.03-13.30	Membantu maintenance aplikasi antrian RSUD Blambangan	A
3.	22 November 2023	07.12-13.30	Revisi pada menu diklat jumlah jam diganti dengan jumlah hari	A
4.	23 November 2023	07.09-13.30	Melanjutkan revisi pada menu diklat pada form jumlah jam di isi secara otomatis	M
5.	24 November 2023	07.10-11.00	Revisi fitur cuti pada aksi create diberi no.telpn alamat selama cuti	A
6.	25 November 2023	07.14-12.30	Memperbaiki bug dan error pada aplikasi	A

Banyuwangi, 25 November 2023
Pembimbing Lapangan

Agung Wicaksono, S.Kom.



**LEMBAR KERJA HARIAN
MAGANG KERJA INDUTRI (MKI)**

Nama : Muhammad Farid Mustakim
NIM : 362055401135
Lokasi MKI : RSUD Blambangan

No	Tanggal	Jam	Uraian Kegiatan	Paraf
1.	27 November 2023	07.04-12.00	Revisi pada reminder STR dihilangkan karena STR sudah seumur hidup	
2.	28 November 2023	07.17-13.30	Memperbaiki bug dan error pada sistem	
3.	29 November 2023	07.14-14.00	Revisi kenaikan pangkat ditambah aksi pada Riwayat	
4.	30 November 2023	07.17-13.45	Memperbaiki bug dan error pada sistem	
5.	1 Desember 2023	07.23-11.00	Memperbaiki bug dan error pada sistem	
6.	2 Desember 2023	07.16-12.00	Memperbaiki bug dan error pada sistem	

Banyuwangi, 2 Desember 2023
Pembimbing Lapangan

Agung Wicaksono, S.Kom.



**LEMBAR KERJA HARIAN
MAGANG KERJA INDUTRI (MKI)**

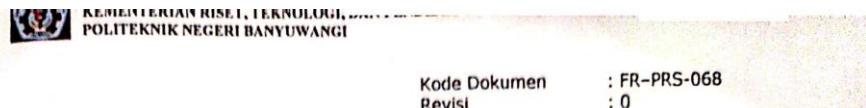
Nama : Muhammad Farid Mustakim
NIM : 362055401135
Lokasi MKI : RSUD Blambangan

No	Tanggal	Jam	Uraian Kegiatan	Paraf
1.	4 Desember 2023	07.04-12.00	Presentasi ke-5 kepada bagian kepegawaian RSUD Blambangan	
2.	5 Desember 2023	07.17-13.30	Revisi menu kenaikan pangkat ditambah kolom tanggal selesai	
3.	6 Desember 2023	07.14-14.00	Revisi pada fitur history cuti ditampilkan semua data	
4.	7 Desember 2023	07.17-13.45	Revisi pada menu master data	
5.	8 Desember 2023	07.23-11.00	Memperbaiki tampilan bagian pegawai sistem aplikasi	
6.	9 Desember 2023	07.16-12.00	Membuat CRUD Admin Management	

Banyuwangi, 9 Desember 2023
Pembimbing Lapangan



Agung Wicaksono, S.Kom.



LEMBAR KERJA HARIAN MAGANG KERJA INDUTRI (MKI)

Nama : Muhammad Farid Mustakim
NIM : 362055401135
Lokasi MKI : RSUD Blambangan

No	Tanggal	Jam	Uraian Kegiatan	Paraf
1.	11 Desember 2023	07.04-12.00	Mendiskusikan isi laporan BAB 3 dengan tim	(a)
2.	12 Desember 2023	07.17-13.30	Memperbaiki beberapa fitur pada sistem	(a)
3.	13 Desember 2023	07.14-14.00	Mendiskusikan isi laporan BAB 3 dengan tim	(a)
4.	14 Desember 2023	07.17-13.45	Memperbaiki beberapa fitur pada sistem	(a)
5.	15 Desember 2023	-	Ijin	(a)
6.	16 Desember 2023	07.16-12.00	Belajar mandiri	(a)

Banyuwangi, 16 Desember 2023
Pembimbing Lapangan

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Agung Wicaksono".

Agung Wicaksono, S.Kom.



**LEMBAR KERJA HARIAN
MAGANG KERJA INDUTRI (MKI)**

Nama : Muhammad Farid Mustakim
NIM : 362055401135
Lokasi MKI : RSUD Blambangan

No	Tanggal	Jam	Uraian Kegiatan	Paraf
1.	18 Desember 2023	07.04-12.00	Memperbaiki beberapa fitur pada sistem	(A)
2.	19 Desember 2023	07.17-13.30	Memperbaiki bug dan error pada sistem	(A)
3.	20 Desember 2023	07.14-14.00	Memperbaiki bug dan error pada sistem	(A)
4.	21 Desember 2023	07.17-13.45	Memperbaiki bug dan error pada sistem	(A)
5.	22 Desember 2023	07.23-11.00	Hosting projek ke publik	(A)
6.	23 Desember 2023	07.30 - 11.00	Testing projek yang sudah di hosting	(A)

Banyuwangi, 23 Desember 2023
Pembimbing Lapangan

Agung Wicaksono, S.Kom.



**LEMBAR KERJA HARIAN
MAGANG KERJA INDUTRI (MKI)**

Nama : Muhammad Farid Mustakim
NIM : 362055401135
Lokasi MKI : RSUD Blambangan

No	Tanggal	Jam	Uraian Kegiatan	Paraf
1.	25 Desember 2023	-	Libur Nasional Natal	(A)
2.	26 Desember 2023	-	Cuti bersama Natal	(A)
3.	27 Desember 2023	07.13-13.30	Memperbaiki bug dan error pada sistem	(A)
4.	28 Desember 2023	07.15-14.00	Memperbaiki bug dan error pada sistem	(A)
5.	29 Desember 2023	07.16-11.00	Memperbaiki bug dan error pada sistem	(A)
6.	30 Desember 2023	07.16-12.00	Belajar Mandiri	(A)

Banyuwangi, 30 Desember 2023
Pembimbing Lapangan

Agung Wicaksono, S.Kom.

Lampiran 6. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan MKI dari Instansi



SERTIFIKAT MAGANG

DIBERIKAN KEPADA:

Muhammad Farid Mustakim

Atas keberhasilannya menyelesaikan program Magang Kerja Industri (MKI)
di RSUD Blambangan periode 31 Juli 2023 – 31 Desember 2023

Kepala UPT IT RSUD Blambangan



NIPK. 19971218.202008.13.103

--Halaman ini sengaja dikosongkan--

Lampiran 7. Biodata Penulis**IDENTITAS PENULIS MAGANG KERJA INDUSTRI (MKI)**

Nama : Muhammad Farid Mustakim
NIM : 362055401135
Tempat, tanggal lahir : Banyuwangi, 10 Oktober 2001
Usia : 22 Tahun
Status : Belum menikah
Jenis Kelamin : Laki-laki
Golongan Darah : B
Agama : Islam
Kewarganegaraan : Indonesia
Program Studi : Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
No. HP : 085156327536
E-mail : fadilatulfadilatul95@gmail.com
Alamat : Jalan Sutawijaya Gg. Sonokeling Link.
Krajan RT 05/ RW 01 Kel. Sumberrejo
Kec. Banyuwangi, Banyuwangi