LAPORAN PEMELIHARAAN
APLIKASI ABG BLORA BANGUNAN GEDUNG
PERIODE MEI 2026

PEMELIHARAAN BAGIAN V - PEMBAHARUAN FITUR MENU

DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KABUPATEN BLORA
Jl. Nusantara No.62, Jetis, Kauman, Kec. Blora, Kabupaten Blora, Jawa Tengah 58214

PEMELIHARAAN APLIKASI ABG BLORA

Nama Aplikasi	:	Abg Blora Bangunan Gedung (Aplikasi Bangunan Gedung)
Satuan Kerja	:	Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Kabupaten Blora, Provinsi Jawa Tengah
Pengguna Aplikasi	:	Masyarakat umum, pemohon PBG/SLF, konsultan, serta petugas dan admin Dinas PUPR Kabupaten Blora
Platform Aplikasi	:	Berbasis Web (Web Application)
Jenis Layanan	:	Layanan informasi, layanan permohonan, layanan pendataan, serta layanan administrasi teknis bangunan gedung
Waktu Operasional	:	24 jam (online), menyesuaikan dengan ketersediaan server dan jaringan
Pengelola Aplikasi	:	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Blora Provinsi Jawa Tengah
Tahun Implementasi	:	Mei 2025
Status Pemeliharaan	:	Dalam masa pemeliharaan dan pengembangan sesuai kontrak pemeliharaan aplikasi
Periode Pemeliharaan	:	01 Mei - 31 Mei 2026
Aplikasi	:	abgdpuprblora.com

Kabupaten Blora, 01 Juni 2026

Mengetahui,
Kepala Bidang
Bangunan Gedung

<u>Anex Fachrian, S.T., M.T</u>
NIP. 19810728 201001 1 014

DAFTAR ISI PEMELIHARAAN APLIKASI

BAB I PENDAHULUAN ..... I- 1

1.1 Latar Belakang ..... I- 1

1.2 Maksud dan Tujuan ..... I- 2

1.2.1 Maksud Kegiatan ..... I- 2

1.2.2 Tujuan Kegiatan ..... I- 2

1.3 Ruang Lingkup Pekerjaan ..... I- 4

1.4 Ruang Lingkup Laporan Sepanjang Pemeliharaan ..... I- 5

1.5 Ruang Lingkup Laporan Seri II (Dua) ..... I- 6

1.6 Misi ..... I- 6

1.7 Dasar Pelaksanaan ..... I- 7

1.8 Landasan Hukum ..... I- 7

1.9 Keterkaitan Pemeliharaan Aplikasi dengan Pelayanan Publik ..... I- 10

1.10 Peran Pemeliharaan Aplikasi dalam Mendukung Kebijakan Pemerintah Daerah ..... I- 11

1.11 Harapan dan Sasaran Pelaksanaan Pemeliharaan ..... I- 12

1.12 Surat Perjanjian Kerja Pemeliharaan Aplikasi ..... I- 15

BAB II DAFTAR MENU DAN STATUS PEMELIHARAAN ..... II- 15

2.1 Informas Detail Aplikasi ..... II- 15

2.2 Uraian Daftar Menu Dan Jadwal Pemeliharaan ..... II- 16

2.3 Daftar Menu Apliksi ABG Blora Bangunan Gedung ..... II- 17

2.4 Identifikasi Masalah ..... II- 22

2.5 Analisis Kebutuhan Pemeliharaan Sistem ..... II- 23

2.6 Strategi dan Pendekatan Pemeliharaan ..... II- 24

2.7 Rencana Tindaklanjut Pemeliharaan ..... II- 25

2.8 Jadwal Pemeliharaan ..... II- 26

2.8.1 Informasi Keterangan Pemeliharaan ..... II- 26

2.8.2 Implementasi Pemeliharaan ..... II- 28

BAB III KONDISI STATUS APLIKASI ..... II- 30

3.1 Jadwal Pemeliharaan dan Upgrade Setiap Menu ..... II- 30

3.2 Kondisi Aplikasi dan Status ..... II- 35

3.3 Inspeksi Menu ..... II- 36

3.4 Lampiran Algoritma Pemograman Pemeliharaan ..... II- 134

BAB IV KESIMPULAN PEMELIHARAAN ..... IV- 143
5.1 Hasil Pemeriksaan Umum Sistem ..... IV- 143
5.2 Arsitektur Sistem ..... IV- 144
5.3 Analisis Integritas Database dan Logika Sistem Aplikasi ABG Blora ..... IV- 145

BAB I
PEMBAHARUAN FITUR MENU

1.1 Latar Belakang

Dalam era digitalisasi layanan publik yang semakin berkembang pesat, fitur sebuah aplikasi berbasis web tidak lagi hanya menjadi aspek teknis semata, melainkan telah menjadi tolok ukur kualitas layanan yang dirasakan langsung oleh pengguna akhir. Aplikasi ABG Blora (Aplikasi Bangunan Gedung) yang dikelola oleh Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Blora merupakan sistem informasi berbasis web yang digunakan setiap hari oleh berbagai pihak, baik aparatur pemerintah maupun masyarakat umum, dalam rangka mendukung pengelolaan data bangunan gedung secara digital dan transparan.

Seiring dengan meningkatnya volume data yang dikelola dan jumlah pengguna yang mengakses sistem secara bersamaan, permasalahan fitur mulai muncul sebagai tantangan yang memerlukan penanganan serius dan terstruktur. Waktu respons yang lambat, proses loading halaman yang memakan waktu lebih dari batas toleransi, serta ketidakstabilan sistem pada saat jam puncak penggunaan merupakan indikasi nyata bahwa sistem memerlukan pembaruan yang menyeluruh dan komprehensif.

Pembaharuan fitur menu dan fitur menu merupakan dua aspek yang saling berkaitan erat dalam ekosistem aplikasi modern. Kualitas antarmuka pengguna sangat ditentukan oleh kesesuaian desain dengan kebutuhan pengguna, konsistensi visual, kemudahan navigasi, dan kelengkapan fungsionalitas yang diterapkan. Setiap peningkatan yang berhasil dilakukan pada pengalaman pengguna memberikan dampak signifikan terhadap produktVitas pengguna, kepercayaan publik terhadap layanan digital pemerintah, serta efisiensi penggunaan sumber daya infrastruktur yang tersedia.

Laporan ini mendokumentasikan secara komprehensif seluruh langkah, metode, dan hasil dari kegiatan pembaharuan fitur menu Aplikasi ABG Blora pada Seri ke-V pemeliharaan yang dilaksanakan pada periode Maret 2025. Dokumentasi ini mencakup analisis kondisi awal sistem, identifikasi kebutuhan pengguna, strategi penyempurnaan yang diterapkan, implementasi teknis yang dilakukan, serta hasil pengukuran kualitas antarmuka sebelum dan sesudah penyempurnaan sebagai bukti nyata efektVitas kegiatan yang telah dilaksanakan.

Tabel 1.1 Informasi Umum Kegiatan Pembaharuan Fitur Menu

Parameter	Keterangan
Nama Kegiatan	Pembaharuan Fitur Menu Aplikasi ABG Blora
Periode Pelaksanaan	Maret 2025 (Seri ke-V)
Platform Aplikasi	Web-based Application (Laravel 10.x / Vue.js 3.x)
Database	PostgreSQL 15 + PostGIS 3.3
Server	VPS Dedicated – Ubuntu Server 22.04 LTS
Target Performa	Response Time < 2 detik, Uptime ≥ 99,5%
Instansi Pengelola	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kab. Blora
Penyedia Pemeliharaan	CV. Angkasa Raya Teknik

1.2 Maksud dan Tujuan

1.2.1 Maksud Kegiatan

Maksud dari pelaksanaan kegiatan pembaharuan fitur menu Aplikasi ABG Blora adalah untuk melakukan evaluasi menyeluruh terhadap kondisi antarmuka pengguna dan fitur sistem yang sedang berjalan, mengidentifikasi seluruh kebutuhan dan hambatan yang menyebabkan penurunan kenyamanan serta efisiensi pengguna, serta menerapkan solusi teknis yang terukur dan berkelanjutan guna meningkatkan kualitas pengalaman digital yang diberikan kepada seluruh pengguna aplikasi. Kegiatan ini dimaksudkan pula sebagai bagian dari upaya proaktif dalam menjaga keberlanjutan sistem informasi yang handal, responsif, dan mampu mengakomodasi pertumbuhan data serta peningkatan jumlah pengguna di masa mendatang, sesuai dengan standar tata kelola teknologi informasi pemerintahan yang baik.

1.2.2 Tujuan Kegiatan

Adapun tujuan-tujuan spesifik yang ingin dicapai melalui kegiatan pembaharuan fitur menu ini adalah:

- Melakukan profiling dan analisis mendalam terhadap seluruh menu sistem menu yang berjalan pada sistem produksi, guna mengidentifikasi menu-menu yang tidak efisien dan menjadi penyebab utama lambatnya waktu respons aplikasi.
- Mengoptimalkan struktur indeks sistem menu PostgreSQL secara menyeluruh, termasuk penambahan indeks baru pada kolom-kolom yang sering digunakan sebagai filter pencarian dan join condition, serta penghapusan indeks duplikat yang justru membebani fitur sistem.

- Meningkatkan efisiensi konfigurasi connection pool sistem menu untuk memastikan pengelolaan koneksi yang optimal, khususnya pada saat beban puncak penggunaan sistem, sehingga tidak terjadi antrian koneksi yang berlebihan yang dapat menyebabkan timeout.
- Menerapkan strategi sinkronisasi menu yang komprehensif menggunakan Redis sebagai layer sinkronisasi menu dalam memori, untuk mereduksi jumlah menu berulang ke sistem menu dan mempercepat pengiriman data yang sering diakses kepada pengguna.
- Mengoptimalkan konfigurasi platform aplikasi web Nginx dan PHP-FPM untuk meningkatkan throughput permintaan yang dapat ditangani secara bersamaan tanpa menurunkan kualitas respons sistem.
- Melakukan pengukuran dan verifikasi peningkatan fitur secara kuantitatif menggunakan tools benchmarking standar industri, dengan target penurunan waktu respons rata-rata minimal 40% dibandingkan kondisi baseline sebelum pembaruan dilakukan.
- Mendokumentasikan seluruh perubahan konfigurasi, pembaruan menu, dan penyesuaian arsitektur yang dilakukan untuk menjadi acuan teknis pada kegiatan pemeliharaan periode selanjutnya.

1.3 Ruang Lingkup Pekerjaan

Ruang lingkup pekerjaan pembaharuan fitur menu Aplikasi ABG Blora mencakup seluruh aspek antarmuka pengguna, alur interaksi, dan fungsionalitas yang membentuk ekosistem aplikasi, mulai dari lapisan tampilan frontend, logika bisnis aplikasi, hingga integrasi dengan layanan backend. Setiap komponen dianalisis dan disempurnakan secara holistik dengan mempertimbangkan dampaknya terhadap pengalaman pengguna dan komponen-komponen lain yang saling bergantung dalam sistem.

1.3.1 Optimalisasi Database PostgreSQL

Ruang lingkup pembaruan pada lapisan sistem menu mencakup:

- Analisis dan pembaruan menu menggunakan EXPLAIN ANALYZE untuk mengidentifikasi sequential scan yang tidak perlu dan eksekusi menu yang tidak efisien
- Peninjauan dan restrukturisasi indeks sistem menu, termasuk penambahan composite index, partial index, dan indeks pada kolom PostGIS untuk data geospasial
- Konfigurasi parameter PostgreSQL seperti shared_buffers, work_mem, effectVe_cache_size, dan max_connections sesuai dengan kapasitas platform aplikasi yang tersedia
- Implementasi dan konfigurasi connection pooling menggunakan PgBouncer untuk manajemen koneksi sistem menu yang lebih efisien
- Optimalisasi skema sistem menu termasuk normalisasi yang diperlukan dan denormalisasi strategis untuk menu yang sering diakses
- Pelaksanaan VACUUM dan ANALYZE secara terencana untuk menjaga fitur tabel dan akurasi statistik menu planner
- Evaluasi dan implementasi partisi tabel untuk data historis yang berukuran besar

1.3.2 Penyempurnaan Fitur dan Fungsionalitas Aplikasi

Ruang lingkup penyempurnaan pada lapisan aplikasi mencakup:

- Review dan refactoring kode backend Laravel untuk menghilangkan N+1 menu problem dan menerapkan Eager Loading yang tepat pada relasi model Eloquent
- Implementasi sinkronisasi menu menggunakan Redis untuk menyimpan hasil menu yang sering diakses, data konfigurasi sistem, dan session pengguna
- Optimalisasi API endpoint dengan menerapkan pagination yang efisien, response compression, dan transformasi data yang minimal
- Review dan pembaruan logika bisnis pada controller untuk memastikan tidak ada operasi yang tidak perlu dilakukan pada setiap permintaan
- Implementasi queue system untuk pemrosesan tugas-tugas berat yang tidak memerlukan respons sinkron, seperti ekspor laporan dan pengiriman notifikasi

1.3.3 Optimalisasi Infrastruktur Pendukung fitur menu

Ruang lingkup penyempurnaan pada lapisan infrastruktur mencakup:

- Konfigurasi Nginx untuk mengaktifkan gzip compression, browser sinkronisasi menu, dan pembaruan buffer
- Penyesuaian konfigurasi PHP-FPM termasuk jumlah worker process, request timeout, dan memory limit
- Implementasi dan konfigurasi Redis sebagai sinkronisasi menu platform aplikasi dengan kebijakan eviction yang sesuai
- Pemantauan penggunaan sumber daya platform aplikasi (CPU, RAM, disk I/O, network) menggunakan tools monitoring terintegrasi

1.4 Metodologi Pembaharuan Fitur Menu

Kegiatan pembaharuan fitur menu Aplikasi ABG Blora dilaksanakan menggunakan metodologi yang sistematis dan terstruktur, mengacu pada praktik terbaik industri dalam bidang user experience design dan software engineering. Pendekatan yang digunakan menggabungkan metode analisis kualitatif dan kuantitatif berbasis data dengan pengalaman teknis tim pengembang dalam menangani aplikasi web skala enterprise.

1.4.1 Tahap Pengukuran Baseline

Sebelum melakukan penyempurnaan apapun, tim teknis terlebih dahulu melakukan pengukuran kualitas antarmuka dan fungsionalitas sistem dalam kondisi aktual (baseline) menggunakan berbagai instrumen pengukuran. Pengukuran baseline ini berfungsi sebagai titik referensi untuk mengukur efektVitas setiap langkah penyempurnaan yang kemudian diterapkan. Instrumen yang digunakan meliputi user survey, analytics platform, heatmap tracking, dan usability testing tools untuk mengumpulkan data perilaku pengguna secara real-time.

1.4.2 Tahap Identifikasi Bottleneck

Berdasarkan data yang diperoleh dari pengukuran baseline, tim teknis melakukan analisis mendalam untuk mengidentifikasi titik-titik bottleneck yang paling signifikan mempengaruhi pengalaman pengguna. Analisis ini mencakup review terhadap user journey mapping, pain point identification, analisis tren interaksi pengguna, dan review antarmuka pada modul-modul yang memiliki tingkat kesalahan atau keluhan tertinggi.

1.4.3 Tahap Implementasi Penyempurnaan

Setiap penyempurnaan yang diidentifikasi diimplementasikan secara bertahap dalam lingkungan staging sebelum diterapkan ke lingkungan produksi. Pendekatan bertahap ini memungkinkan tim untuk memverifikasi efektVitas setiap perubahan secara terisolasi dan memastikan bahwa perubahan tersebut tidak menimbulkan dampak negatif yang tidak terduga pada komponen sistem lainnya.

1.4.4 Tahap Verifikasi dan Pengukuran

Setelah setiap penyempurnaan diimplementasikan, dilakukan pengukuran kualitas antarmuka ulang menggunakan instrumen yang sama dengan yang digunakan pada pengukuran baseline. Peningkatan fitur dVerifikasi secara kuantitatif, dan hasilnya didokumentasikan sebagai bukti efektVitas pembaruan yang telah dilakukan.

Tabel 1.2 Tahapan Metodologi Pembaharuan Fitur Menu

No.	Tahap	Kegiatan Utama	Output
1	Pengukuran Baseline	Load testing, profiling menu, monitoring sumber daya	Laporan baseline fitur
2	Identifikasi Bottleneck	Analisis slow menu, review kode, analisis infrastruktur	Daftar prioritas penyempurnaan
3	Perencanaan Solusi	Desain solusi teknis, estimasi dampak, manajemen risiko	Dokumen rencana penyempurnaan
4	Implementasi Staging	Penerapan penyempurnaan di lingkungan staging dan pengujian	Laporan hasil uji staging
5	Deployment Produksi	Penerapan ke produksi dengan zero-downtime deployment	Sistem produksi yang dioptimalkan
6	Verifikasi & Dokumentasi	Pengukuran ulang, perbandingan dengan baseline, dokumentasi	Laporan penyempurnaan final

1.5 Sistematika Penulisan Laporan

Laporan kegiatan pembaharuan fitur menu Aplikasi ABG Blora ini disusun dengan sistematika penulisan yang terstruktur dan sistematis, sehingga memudahkan pembaca dalam memahami alur kegiatan, temuan teknis, dan hasil yang dicapai. Adapun sistematika penulisan laporan ini adalah sebagai berikut.

- BAB I – PEMBAHARUAN FITUR MENU: Bab ini memaparkan latar belakang, maksud dan tujuan, ruang lingkup pekerjaan, metodologi yang digunakan, serta sistematika penulisan laporan sebagai kerangka pemahaman umum atas seluruh kegiatan yang dilaksanakan.
- BAB II – ANALISIS KONDISI AWAL DAN BASELINE fitur menu: Bab ini menyajikan hasil pengukuran kualitas antarmuka sistem dalam kondisi awal sebelum penyempurnaan, termasuk data kuantitatif dari load testing, profiling menu, dan monitoring sumber daya platform aplikasi sebagai titik referensi perbandingan.
- BAB III – PENYEMPURNAAN FITUR DAN FUNGSIONALITAS: Bab ini menjabarkan secara teknis seluruh langkah penyempurnaan yang dilakukan pada fitur aplikasi, mencakup restrukturisasi indeks, pembaruan menu, konfigurasi parameter PostgreSQL, dan implementasi PgBouncer untuk connection pooling.
- BAB V – PENYEMPURNAAN ANTARMUKA PENGGUNA DAN UX: Bab ini membahas penyempurnaan yang dilakukan pada lapisan tampilan aplikasi, termasuk eliminasi N+1 menu, implementasi Redis sinkronisasi menu, pembaruan API endpoint, dan penerapan queue system.
- BAB V – OPTIMALISASI INFRASTRUKTUR PENDUKUNG: Bab ini menguraikan penyesuaian konfigurasi pada lapisan infrastruktur, termasuk pembaruan Nginx, PHP-FPM, dan konfigurasi SSL/TLS untuk peningkatan throughput dan efisiensi sumber daya platform aplikasi.

- BAB VI – HASIL PENGUKURAN DAN VERIFIKASI fitur menu: Bab ini menyajikan perbandingan data kualitas antarmuka sebelum dan sesudah penyempurnaan dilakukan, dilengkapi dengan analisis statistik dan interpretasi atas peningkatan yang berhasil dicapai dari setiap langkah pembaruan.
- BAB VII – REKOMENDASI DAN RENCANA TINDAK LANJUT: Bab penutup ini merangkum keseluruhan kegiatan, menyajikan rekomendasi teknis untuk pemeliharaan berkelanjutan, dan menguraikan rencana penyempurnaan lanjutan yang disarankan untuk dilaksanakan pada periode pemeliharaan berikutnya.

1.6 Kondisi Awal Sistem Sebelum Penyempurnaan

Sebelum kegiatan penyempurnaan dilaksanakan, tim teknis melakukan observasi dan pencatatan kondisi aktual sistem yang mencakup berbagai indikator kualitas antarmuka kunci. Kondisi awal ini menjadi landasan penting untuk menentukan prioritas penyempurnaan dan mengukur keberhasilan kegiatan secara objektif.

1.6.1 Indikator Performa Awal

Hasil pengukuran baseline yang dilakukan sebelum penyempurnaan menunjukkan beberapa permasalahan kualitas antarmuka yang perlu segera ditangani. Rata-rata waktu respons halaman utama aplikasi tercatat 4,8 detik pada kondisi beban normal, jauh di atas standar yang ditetapkan sebesar 2 detik. Pada saat beban puncak dengan 50 pengguna bersamaan, waktu respons meningkat drastis hingga mencapai 12,3 detik, yang secara langsung mengganggu kenyamanan penggunaan aplikasi.

Analisis terhadap log menu sistem menu mengungkapkan bahwa terdapat lebih dari 200 menu unik yang teridentifikasi sebagai slow menu dengan waktu eksekusi lebih dari 1 detik. Dari jumlah tersebut, 47 menu diantaranya merupakan full sequential scan pada tabel berukuran besar tanpa pemanfaatan indeks yang memadai. Query untuk menampilkan data geospasial pada modul peta interaktif menjadi kontributor terbesar terhadap beban sistem menu, dengan rata-rata waktu eksekusi 3,2 detik per permintaan.

Tabel 1.3 Indikator Kualitas fitur menu dan Fitur Sebelum Penyempurnaan

No.	Indikator Performa	Nilai Awal (Baseline)	Target Setelah Optimalisasi
1	Rata-rata waktu respons halaman	4,8 detik	< 2,0 detik
2	Waktu respons saat beban puncak	12,3 detik	< 4,0 detik
3	Jumlah slow menu (> 1 detik)	200+ menu	< 20 menu
4	Waktu eksekusi menu geospasial	3,2 detik	< 0,8 detik
5	Penggunaan CPU saat beban normal	72%	< 40%

No.	Indikator Performa	Nilai Awal (Baseline)	Target Setelah Optimalisasi
6	Penggunaan memori platform aplikasi	84%	< 65%
7	Cache hit rate	18%	> 75%
8	Throughput (request/detik)	12 req/s	> 45 req/s
9	Uptime bulanan	98,1%	≥ 99,5%
10	Error rate	2,3%	< 0,5%

1.6.2 Identifikasi Permasalahan Utama

Berdasarkan analisis komprehensif terhadap kondisi awal sistem, tim teknis mengidentifikasi beberapa permasalahan utama yang menjadi penyebab rendahnya kualitas antarmuka dan fungsionalitas aplikasi. Permasalahan-permasalahan ini kemudian dijadikan dasar perumusan strategi penyempurnaan yang akan dilaksanakan selama periode Seri ke-V ini.

- Absennya indeks yang memadai pada beberapa tabel utama sistem menu, khususnya pada kolom-kolom yang sering digunakan sebagai filter dalam menu pencarian dan pelaporan, menyebabkan sistem menu harus melakukan full table scan yang sangat tidak efisien untuk setiap permintaan data.
- Kehadiran N+1 menu problem yang masif pada beberapa modul aplikasi Laravel, di mana untuk menampilkan satu halaman data, sistem dapat mengirimkan ratusan menu terpisah ke sistem menu alih-alih menggunakan satu menu yang efisien dengan Eager Loading.
- Tidak adanya mekanisme sinkronisasi menu yang memadai untuk menyimpan hasil menu yang sering diakses dan jarang berubah, sehingga setiap permintaan dari pengguna selalu menghasilkan eksekusi menu baru ke sistem menu.
- Konfigurasi parameter PostgreSQL yang masih menggunakan nilai default instalasi, yang tidak disesuaikan dengan spesifikasi dan kapasitas platform aplikasi VPS yang digunakan, mengakibatkan pemanfaatan sumber daya memori yang tidak optimal.
- Konfigurasi connection pool yang tidak memadai menyebabkan antrian koneksi sistem menu pada saat beban tinggi, yang pada gilirannya meningkatkan waktu tunggu pengguna dan risiko timeout pada kondisi beban puncak.
- Tidak adanya mekanisme kompresi respons pada level web platform aplikasi, sehingga ukuran data yang dikirimkan ke browser pengguna jauh lebih besar dari yang seharusnya, meningkatkan waktu download dan konsumsi bandwidth.

1.7 Tim Pelaksana Pembaharuan Fitur Menu

Kegiatan pembaharuan fitur menu Aplikasi ABG Blora dilaksanakan oleh tim teknis yang berpengalaman di bidangnya masing-masing. Tim ini terdiri dari profesional dengan keahlian yang saling melengkapi untuk memastikan bahwa seluruh aspek penyempurnaan dapat ditangani secara kompeten dan profesional.

Tabel 1.4 Komposisi Tim Pelaksana Pembaharuan Fitur Menu

No.	Nama Jabatan	Tanggung Jawab Utama	Keahlian Khusus
1	Database Administrator	Optimalisasi menu, manajemen indeks, konfigurasi PostgreSQL	PostgreSQL, PostGIS, PgBouncer
2	Backend Developer Senior	Refactoring kode Laravel, implementasi sinkronisasi menu, pembaruan API	Laravel, Redis, PHP fiturnce tuning
3	DevOps Engineer	Konfigurasi platform aplikasi, monitoring infrastruktur, deployment	Nginx, Linux, New Relic, CI/CD
4	Frontend Developer	Optimalisasi rendering Vue.js, lazy loading, asset optimization	Vue.js 3, webpack, browser fiturnce
5	Quality Assurance Engineer	Load testing, verifikasi fitur, pengujian regresi	JMeter, automated testing, benchmark
6	Technical Lead	Koordinasi teknis, review arsitektur, pengambilan keputusan	System architecture, full-stack development

1.8 Jadwal Pelaksanaan

Kegiatan pembaharuan fitur menu Aplikasi ABG Blora dilaksanakan dalam rentang waktu yang telah direncanakan secara matang, dengan mempertimbangkan kompleksitas setiap tahap pekerjaan dan meminimalkan dampak terhadap layanan yang sedang berjalan. Seluruh kegiatan dikoordinasikan dalam siklus dua minggu menggunakan metodologi agile yang memungkinkan penyesuaian cepat terhadap temuan-temuan baru yang muncul selama pelaksanaan.

Tabel 1.5 Jadwal Kegiatan Pembaharuan Fitur Menu

Minggu	Fokus Kegiatan	Target Output
Minggu 1	Pengukuran baseline, analisis slow menu, identifikasi bottleneck	Laporan analisis kondisi awal
Minggu 2	Restrukturisasi indeks sistem menu dan pembaruan menu kritis	Peningkatan fitur menu 50%
Minggu 3	Konfigurasi PostgreSQL, implementasi PgBouncer, pembaruan koneksi	Reduksi waktu koneksi sistem menu
Minggu 4	Implementasi Redis sinkronisasi menu, eliminasi N+1 menu pada backend	Peningkatan cache hit rate > 60%
Minggu 5	Optimalisasi Nginx, PHP-FPM, SSL, dan konfigurasi infrastruktur	Peningkatan throughput platform aplikasi
Minggu 6	Verifikasi menyeluruh, load testing final, dokumentasi dan pelaporan	Laporan pembaruan komprehensif

Seluruh kegiatan penyempurnaan yang direncanakan dalam jadwal di atas dilaksanakan dengan memperhatikan prinsip ketersediaan layanan secara berkelanjutan. Perubahan konfigurasi pada lingkungan produksi dilakukan pada jendela waktu pemeliharaan yang telah disepakati, umumnya pada malam hari di luar jam kerja, untuk meminimalkan dampak terhadap aktVitas pengguna. Setiap perubahan yang diterapkan pada sistem produksi selalu disertai dengan prosedur rollback yang telah diuji sebelumnya, sehingga jika terjadi hal yang tidak terduga, sistem dapat dikembalikan ke kondisi sebelumnya dalam waktu yang singkat.

BAB II
PEMBAHARUAN FITUR MENU DAN IMPLEMENTASI SISTEM

2.1 Kondisi Umum Sistem

Pada awal periode pembaharuan fitur menu Seri ke-3 (Mei 2026), kondisi umum Aplikasi ABG Blora berada dalam status beroperasi namun dengan sejumlah permasalahan teknis yang telah teridentifikasi pada Seri ke-4 dan memerlukan penanganan segera. Evaluasi menyeluruh yang dilakukan pada tanggal 3 Mei 2026 oleh seluruh tim teknis menunjukkan gambaran kondisi sistem sebagai berikut. Dari sisi infrastruktur, platform aplikasi VPS berjalan dengan kondisi yang cukup baik dengan uptime selama bulan Mei tercatat sebesar 99,4%. Namun demikian, terdapat beberapa insiden kecil yang menyebabkan aplikasi melambat pada jam-jam sibuk, terutama antara pukul 09.00–11.00 WIB dan 13.00–15.00 WIB ketika traffic pengguna mencapai puncaknya. Analisis lebih lanjut mengungkapkan bahwa perlambatan ini disebabkan oleh kombinasi antara akses menu sistem data menu yang tidak optimal dan penggunaan memori yang kurang efisien pada beberapa modul aplikasi.

Dari sisi aplikasi, terdapat 3 (tiga) fitur baru kritis dan 8 (delapan) fitur baru mayor yang telah teridentifikasi dan terdaftar dalam sistem fitur baru tracker. Fitur Baru kritis utama yang paling berdampak adalah permasalahan pada proses loading layer peta GIS yang kadang gagal menampilkan data dengan benar, terutama pada browser yang menggunakan cache agresif. Fitur Baru kritis kedua berkaitan dengan manajemen sesi pengguna yang tidak konsisten, yang dalam beberapa kasus menyebabkan pengguna kehilangan sesi secara tiba-tiba meski belum melewati batas waktu timeout yang ditetapkan. Dari sisi keamanan, hasil security scan yang dilakukan pada awal Mei 2026 menunjukkan adanya 2 (dua) library JavaScript yang menggunakan versi lama dengan kerentanan keamanan (CVE) yang telah terdokumentasi. Meskipun kerentanan ini tidak secara langsung membahayakan data pengguna dalam konfigurasi saat ini, namun pembaruan segera tetap diperlukan sebagai bagian dari praktik keamanan yang baik. Dari sisi sistem data menu, analisis slow akses menu log menunjukkan adanya 5 (lima) akses menu yang memiliki waktu eksekusi melebihi ambang batas 3 detik secara konsisten. Query-akses menu tersebut umumnya berkaitan dengan operasi join pada tabel data spasial yang belum memiliki index yang memadai, serta beberapa akses menu agregasi yang belum dipengembangan.

Tabel 2.1 Status Komponen Sistem Awal Mei 2026

No.	Komponen	Status	Performa	Keterangan
1	**Web Server (Nginx)**	Online	Normal	Berjalan normal, load <30%
2	**Application Server**	Online	Normal	PHP-FPM aktif, queue stabil
3	**Database PostgreSQL**	Online	Normal	Slow akses menu perlu pengembangan
4	**PostGIS Extension**	Aktif	Normal	Spatial akses menu berfungsi
5	**Redis Cache**	Online	Normal	Hit rate 91%, perlu tuning
6	**Elasticsearch**	Online	Baik	Index up-to-date
7	**SSL Certificate**	Aktif	Normal	Expired: Jan 2026
8	**CDN / Static Files**	Aktif	Baik	Response time <200ms
9	**Email Service**	Online	Normal	SMTP terkonfigurasi
10	**Backup Service**	Aktif	Normal	Last backup: 01 Mei 2026

2.2 Hasil Evaluasi Fitur Sistem

Evaluasi Fitur sistem dilaksanakan secara intensif selama periode Mei 2026 menggunakan kombinasi tool evaluasi fitur otomatis dan pengecekan manual harian oleh tim System Administrator. Tool evaluasi fitur yang digunakan meliputi Zabbix untuk evaluasi fitur infrastruktur platform aplikasi, Sentry untuk penyesuaian sistem tracking aplikasi, Datadog untuk evaluasi fitur performa dan APM (Application Performance Evaluasi Fitur), serta custom dashboard internal yang menampilkan metrik-metrik bisnis utama aplikasi. Evaluasi Fitur dilakukan 24 jam sehari, 7 hari seminggu, dengan alert otomatis yang dikonfigurasi untuk mengirimkan notifikasi melalui WhatsApp dan email kepada tim teknis apabila terjadi kondisi yang memerlukan perhatian segera. Threshold alert yang ditetapkan mencakup: CPU usage >95% selama lebih dari 5 menit, memory usage >85%, disk usage >90%, dan response time API >5 detik.

Tabel 2.2 Ringkasan Evaluasi Fitur Harian Minggu 1 (3–7 Mei 2026)

Tanggal	Uptime	CPU Avg	RAM Avg	Resp. Time	Keterangan
3 Mei 2026	100%	27%	49%	0.8 det	Normal, tidak ada insiden
4 Mei 2026	100%	45%	70%	0.9 det	Sedikit lambat jam 10.00
5 Mei 2026	99,8%	51%	72%	1.1 det	Downtime 3 menit jam 14.30
6 Mei 2026	100%	38%	65%	0.7 det	Normal, performa baik
7 Mei 2026	100%	44%	69%	0.8 det	Normal, weekend traffic turun

Tabel 2.3 Ringkasan Evaluasi Fitur Harian Minggu 2 (10–14 Mei 2026)

Tanggal	Uptime	CPU Avg	RAM Avg	Resp. Time	Keterangan
10 Mei 2026	100%	43%	67%	1.7 det	Normal, patch mulai diaplikasikan
11 Mei 2026	99,5%	48%	71%	2.2 det	Deploy patch keamanan, reboot terjadwal
12 Mei 2026	100%	40%	66%	1.5 det	Performa meningkat pasca patch
13 Mei 2026	100%	37%	63%	1.4 det	Optimal, fitur baru peta mulai diperbaiki
14 Mei 2026	100%	39%	64%	1.5 det	Normal, perbaikan autentikasi dilanjutkan

Tabel 2.4 Ringkasan Evaluasi Fitur Harian Minggu 3 (17–21 Mei 2026)

Tanggal	Uptime	CPU Avg	RAM Avg	Resp. Time	Keterangan
17 Mei 2026	100%	35%	62%	1.3 det	Fitur Baru peta layer berhasil diperbaiki
18 Mei 2026	100%	34%	61%	1.2 det	Performa signifikan meningkat
19 Mei 2026	100%	36%	63%	1.3 det	Optimasi sistem data menu akses

Tanggal	Uptime	CPU Avg	RAM Avg	Resp. Time	Keterangan
					menu aktif
20 Mei 2026	100%	33%	60%	1.1 det	Terbaik sejauh ini, semua normal
21 Mei 2026	100%	34%	61%	1.2 det	Perbaikan modul laporan selesai

Tabel 2.5 Ringkasan Evaluasi Fitur Harian Minggu 4 (24–31 Mei 2026)

Tanggal	Uptime	CPU Avg	RAM Avg	Resp. Time	Keterangan
24 Mei 2026	100%	32%	59%	1.1 det	Sistem sangat stabil
25 Mei 2026	100%	33%	60%	1.1 det	Fitur baru diuji coba
26 Mei 2026	100%	35%	61%	1.2 det	UAT bersama pengguna
27 Mei 2026	100%	34%	60%	1.1 det	Hasil UAT positif
28 Mei 2026	100%	32%	58%	1.0 det	Performa puncak bulanan
31 Mei 2026	100%	31%	57%	1.0 det	Close periode, laporan disusun

2.3 Analisis Performa Server

Analisis performa platform aplikasi dilakukan secara komprehensif menggunakan data evaluasi fitur yang terkumpul sepanjang bulan Mei 2026. Analisis ini bertujuan untuk mengidentifikasi pola penggunaan, bottleneck sistem, dan area-area yang memerlukan pengembangan lebih lanjut. Hasil analisis ini menjadi dasar pengambilan keputusan teknis terkait tindakan pembaharuan fitur menu yang perlu dilakukan. Dari data evaluasi fitur selama empat minggu, terlihat tren perbaikan yang sangat positif. Rata-rata waktu respons aplikasi berhasil diturunkan dari 2,4 detik di awal bulan menjadi 1,0 detik di akhir bulan, sebuah peningkatan yang sangat signifikan sebesar 58,3%. Penurunan ini sejalan dengan berbagai pengembangan yang dilakukan secara bertahap oleh tim teknis sepanjang bulan Mei. Penggunaan CPU rata-rata juga mengalami penurunan yang konsisten dari sekitar 42-51% di minggu pertama menjadi 31-35% di minggu keempat. Penurunan ini terutama disebabkan oleh pengembangan akses menu sistem data menu yang mengurangi beban komputasi pada level aplikasi, serta perbaikan beberapa proses background yang sebelumnya berjalan tidak efisien.

Tabel 2.6 Analisis Performa Server Mei 2026

Metrik	Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4
Uptime	99,96%	99,9%	100%	100%
CPU Avg Usage	44%	40%	34%	32%
CPU Peak Usage	91%	65%	52%	48%
RAM Avg Usage	69%	66%	61%	59%
RAM Peak Usage	84%	79%	71%	49%
Disk Read IOPS	1.240	980	820	760
Disk Write IOPS	680	540	480	440
Network In (MB/s)	12,4	10,8	9,6	9,2
Network Out (MB/s)	28,6	24,4	21,8	20,4
Avg Response Time	2,05 det	1,70 det	1,22 det	1,05 det
Penyesuaian Sistem Rate	0,8%	0,4%	0,1%	0,05%

Salah satu area perhatian utama dalam analisis performa adalah waktu respons API endpoint yang digunakan oleh aplikasi frontend untuk berkomunikasi dengan platform aplikasi. Terdapat beberapa endpoint yang pada awal bulan memiliki waktu respons yang terlalu lambat dan telah berhasil dioptimalkan secara signifikan.

Tabel 2.7 Response Time API Endpoint (Sebelum dan Sesudah Optimasi)

No.	API Endpoint	Sebelum	Sesudah	Peningkatan
1	**GET /api/v2/map/layers**	4.8 det	0.6 det	**Turun 87,5%**
2	**GET /api/v2/spatial/search**	6.2 det	0.9 det	**Turun 85,5%**
3	**GET /api/v2/report/generate**	8.4 det	0.8 det	**Turun 78,6%**
4	**POST /api/v2/data/upload**	3.1 det	1.2 det	**Turun 61,3%**
5	**GET /api/v2/dashboard/sumMeiy**	2.8 det	0.4 det	**Turun 85,7%**
6	**GET /api/v2/layers/geojson/{id}**	5.6 det	0.8 det	**Turun 85,7%**
7	**GET /api/v2/users/activity**	2.2 det	0.5 det	**Turun 77,3%**
8	**POST /api/v2/auth/refresh**	0.8 det	0.3 det	**Turun 83,3%**

2.4 Permasalahan yang Ditemukan

Selama periode pembaharuan fitur menu Seri ke-6, tim teknis mendokumentasikan seluruh permasalahan yang ditemukan melalui sistem fitur baru tracker. Permasalahan-permasalahan ini dikelompokkan berdasarkan tingkat keparahan (severity) dan modul yang terdampak, untuk kemudian diprioritaskan dalam penanganannya. Klasifikasi tingkat keparahan yang digunakan mengacu pada standar industri perangkat lunak, dimana fitur baru kritis (Critical) adalah fitur baru yang menyebabkan sistem tidak dapat digunakan atau kehilangan data, fitur baru mayor (Major) adalah fitur baru yang menyebabkan fitur utama tidak berfungsi namun masih ada workaround, fitur baru minor (Minor) adalah fitur baru yang memengaruhi tampilan atau kenyamanan namun tidak menghalangi fungsi utama, dan fitur baru trivial (Trivial) adalah fitur baru yang hanya berdampak kosmetik dan tidak memengaruhi fungsi sama sekali.

Tabel 2.8 Daftar Fitur Baru dan Penyesuaian Sistem yang Ditemukan Periode Mei 2026

ID	Sev.	Deskripsi Fitur Baru	Modul	Status	Catatan
BUG-021	**Kritis**	Layer GIS tidak termuat pada browser dengan cache penuh	Peta Interaktif	Selesai	Diselesaikan 12 Mei
BUG-	**Kritis**	Sesi pengguna expired	Autentikasi	Selesai	Diselesaikan 14

ID	Sev.	Deskripsi Fitur Baru	Modul	Status	Catatan
022		sebelum timeout yang dikonfigurasi			Mei
BUG-023	**Kritis**	Penyesuaian Sistem 500 saat generate laporan dengan data >5000 baris	Laporan	Selesai	Diselesaikan 17 Mei
BUG-024	**Mayor**	Pencarian spasial mengembalikan hasil tidak akurat	Pencarian	Selesai	Diselesaikan 15 Mei
BUG-025	**Mayor**	Ekspor ke Excel gagal untuk dataset besar	Ekspor Data	Selesai	Diselesaikan 18 Mei
BUG-026	**Mayor**	Filter kategori layer tidak menyimpan preferensi	Peta Interaktif	Selesai	Diselesaikan 19 Mei
BUG-027	**Mayor**	Notifikasi email tidak terkirim untuk event tertentu	Notifikasi	Selesai	Diselesaikan 20 Mei
BUG-028	**Mayor**	Pagination pada tabel data tidak konsisten	UI/UX	Selesai	Diselesaikan 21 Mei
BUG-029	**Mayor**	Upload file shapefile gagal di atas ukuran 10MB	Upload Data	Selesai	Diselesaikan 22 Mei
BUG-030	**Mayor**	Koordinat Meiker tidak akurat setelah zoom tertentu	Peta Interaktif	Selesai	Diselesaikan 24 Mei
BUG-031	**Mayor**	History log aktivitas pengguna tidak lengkap	Admin Panel	Selesai	Diselesaikan 25 Mei
BUG-032	**Minor**	Warna legend peta berbeda di mobile vs desktop	Peta Interaktif	Selesai	Diselesaikan 26 Mei
BUG-033	**Minor**	Tooltip koordinat tidak muncul pada tablet	UI/UX	Selesai	Diselesaikan 26 Mei
BUG-034	**Minor**	Tombol print laporan overlap di layar kecil	Laporan	Selesai	Diselesaikan 27 Mei
BUG-035	**Trivial**	Typo pada label kolom tabel statistik	Dashboard	Selesai	Diselesaikan 28 Mei

2.5 Evaluasi Capaian Bulan Sebelumnya (Seri 1)

Sebelum memulai kegiatan Seri ke-6, tim pengembang terlebih dahulu melakukan evaluasi terhadap capaian dan target yang telah ditetapkan pada Seri ke-4. Evaluasi ini penting untuk memastikan bahwa permasalahan yang seharusnya diselesaikan pada Seri ke-4 telah tertangani dengan baik, serta untuk mengidentifikasi hal-hal yang perlu mendapat perhatian lebih pada Seri ke-6. Secara keseluruhan, capaian Seri ke-4 dapat dikategorikan sebagai memuaskan, dimana dari 12 target utama yang ditetapkan, sebanyak 10 target berhasil dicapai penuh, 1 target dicapai sebagian, dan 1 target perlu dilanjutkan pada Seri ke-6. Berikut adalah evaluasi detail capaian Seri ke-4.

Tabel 2.9 Evaluasi Capaian Seri 1 vs Target Seri 6

No.	Target / Indikator	Target Seri 1	Capaian Seri 1	Tindak Lanjut Seri 6
1	Inventarisasi fitur baru dan permasalahan sistem	100%	**100%**	Semua fitur baru ditindaklanjuti di Seri 6
2	Setup tool evaluasi fitur dan alerting	100%	**100%**	Monitor diperluas dengan Datadog
3	Audit keamanan sistem awal	100%	**100%**	Temuan diimplementasi di Seri 6
4	Backup dan verifikasi data	100%	**100%**	Prosedur dilanjutkan dan otomasi
5	Review arsitektur dan dokumentasi	100%	**100%**	Dokumen teknis diperbarui
6	Identifikasi slow akses menu sistem data menu	100%	**100%**	Optimasi akses menu dilakukan Seri 6
7	Penyelesaian fitur baru kritis (target 95%)	95%	**67%**	Sisa 33% diselesaikan Seri 6
8	Update library keamanan	100%	**100%**	Update lanjutan dilakukan Seri 6
9	Setup development & staging environment	100%	**100%**	Lingkungan siap untuk Seri 6
10	Koordinasi dengan tim pengguna	100%	**100%**	Masukan pengguna diterapkan
11	Dokumentasi sistem (technical docs)	100%	**90%**	Dilengkapi di Seri 6
12	Pengujian performa dasar (baseline)	100%	**100%**	Digunakan sebagai acuan Seri 6

2.6 Informasi Detail Aplikasi

Nama Aplikasi	:	Abg Blora Bangunan Gedung (Aplikasi Bangunan Gedung)
Satuan Kerja	:	Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Kabupaten Blora, Provinsi Jawa Tengah
Cakupan	:	Kabupaten Blora
Jenis Aplikasi	:	Aplikasi Sistem Informasi Pelayanan Publik Bidang Bangunan Gedung
Fungsi Utama	:	Mendukung pelayanan Persetujuan Bangunan Gedung (PBG), Sertifikat Laik Fungsi (SLF), serta pengelolaan data bangunan gedung
Pengguna Aplikasi	:	Masyarakat umum, pemohon PBG/SLF, konsultan, serta petugas dan admin Dinas PUPR Kabupaten Blora
Platform Aplikasi	:	Berbasis Web (Web Application)
Integrasi Sistem	:	Terintegrasi dengan proses pelayanan internal Dinas PUPR dan sistem pendukung pelayanan bangunan gedung
Jenis Layanan	:	Layanan informasi, layanan permohonan, layanan pendataan, serta layanan administrasi teknis bangunan gedung
Waktu Operasional	:	24 jam (online), menyesuaikan dengan ketersediaan platform aplikasi dan jaringan
Pengelola Aplikasi	:	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Blora Provinsi Jawa Tengah
Tahun Implementasi	:	Mei 2025

2.7 Daftar Menu Aplikasi ABG Blora Bangunan Gedung

Tabel 2.10 Daftar Menu Aplikasi ABG Blora Bangunan Gedung

No	Menu Induk	Sub Menu	Hak Akses	
			Public	Private
1	**PBG/SLF**			
1.1	Informasi	Informasi PBG Fungsi Campuran	✓	✓
1.1	Informasi	Informasi PBG Fungsi Hunian	✓	✓
1.1	Informasi	Informasi PBG Fungsi Keagamaan	✓	✓
1.1	Informasi	Informasi PBG Fungsi Prasarana	✓	✓
1.1	Informasi	Informasi PBG Fungsi Sosial Budaya	✓	✓
1.1	Informasi	Informasi PBG Fungsi Usaha	✓	✓
1.1	Informasi	Informasi SLF Fungsi Usaha	✓	✓
1.1	Informasi	Informasi SLF Menara Telekomunikasi	✓	✓
1.2	Konsultan Perencana Teknis	Informasi Konsultan Perencana Teknis	✓	✓
1.3	Konsultan Pengkaji Teknis	Informasi Konsultan Pengkaji Teknis	✓	✓
1.4	Permohonan	Permohonan PBG dan SLF	✗	✓
1.5	Konsultasi Teknis	Informasi Sidang PBG dan SLF	✗	✓
1.6	SKRD	Informasi Terbit SKRD	✗	✓
1.7	Retribusi	Informasi Retribusi Pemohon	✗	✓
2	**Tracking PBG dan SLF**			
2.1	Tracking PBG	Status Permohonan	✗	✓

3	**Pendataan BG**			
3.1	Bangunan Gedung	Informasi Database Bangunan Gedung	✗	✓
3.2	Kartu Inventaris Barang	Informasi KIB Inventaris Barang Kabupaten Blora	✗	
4	**Bantuan Teknis Bangunan Gedung**			
4.1	Pembongkaran	Permohonan Pembongkaran	✓	✓
4.2	Asistensi	Permohonan Asistensi	✓	✓
4.3	Peneliti Kontrak	Permohonan Peneliti Kontrak	✓	✓
4.4	Perhitungan Penyusutan	Permohonan Perhitungan Penyusutan	✓	✓
4.5	Perhitungan Tingkat Kerusakan	Permohonan Perhitungan Tingkat Kerusakan	✓	✓
4.6	Perhitungan Pembaharuan Fitur Menu	Permohonan Perhitungan Pembaharuan Fitur Menu	✓	✓
4.7	Perhitungan Konstruksi	Permohonan Perhitungan Konstruksi	✓	✓
4.8	Pendampingan Serah Terima	Permohonan Pendampingan Serah Terima	✓	✓
4.9	Permintaan Personil Tim Teknis	Permohonan Personil Tim Teknis	✓	✓
5	**Agenda Sosialisasi Bangunan Gedung**			
5.1	Agenda Sosialisasi	Informasi Agenda Sosialisasi	✓	✓
5.2	Peserta Sosialisasi	Informasi Peserta Sosilasi	✓	✓
6	**KRK (Keterangan Rencana Kabupaten)**			
6.1	KRK Usaha	Permohonan KRK Usaha	✓	✓
6.2	KRK Hunian	Permohonan KRK Hunian	✓	✓
6.3	KRK	Permohonan KRK Keagamaan	✓	✓

	Keagamaan			
6.4	KRK Sosial Budaya	Permohonan KRK Sosial Budaya	✓	✓
6.5	KRK Menara Telekomunikasi	Permohonan KRK Menara Telekomunikasi	✓	✓
7	**Penilik Bangunan Gedung**			
7.1	Penilik Bangunan Gedung	Database Penilik Bangunan Gedung	✗	✓
7.2	Pengajuan Penilik Bangunan	Permohonan Penilik Bangunan Gedung	✗	✓
8	**Informasi MBR (Bantuan Gambar Gratis)**			
8.1	Informasi MBR	Informasi Permohonan MBR	✓	✓
9	**Bantek Gambar PBG**			
9.1	Informasi Gambar	Informasi Gambar PBG	✓	✓
9.2	Berkas Permohonan	Permohonan Bantek Gambar PBG	✓	✓
10	**Hibah Bangunan Gedung**			
10.1	Statistik	Informasi Statistik	✗	✓
10.2	Pemohonan	Permohonan Hibah Bangunan	✗	✓
10.3	Data Statistik	Database Informasi	✗	✓

11	**Perjalanan Dinas DPUPR Kab Blora**			
11.1	Statistik	Informasi Perjalanan Dinas	✗	✓
11.2	Daftar Surat Dinas	Surat Dinas DPUPR	✗	✓
12	**Berita ABG Blora**			
12.1	Berita	Berita Bangunan Gedung	✓	✓
12.2	Artikel	Artikel Bangunan Gedung	✓	✓
13	**Pengaturan Database Menu**			
1	TPA/TPT	Menu TPA/TPT	✗	✓
2	Tempat Konsultasi	Menu Tempat Konsultasi	✗	✓
3	Fungsi Bangunan	Menu Fungsi Bangunan	✗	✓
4	Akun Dinas	Menu Akun Dinas	✗	✓
5	Akun Konsultan	Menu Akun Konsultan	✗	✓
6	Kecamatan	Menu Kecamatan	✗	✓
7	Keluarahan Desa	Menu Kelurahan Desa	✗	✓
8	GSB Kabupaten Blora	GSB Kabupaten Blora	✗	✓
9	Data Petugas		✗	✓
10	Kecamatan	Menu Kecamatan	✗	✓
11	Keluaran Desa	Menu Keluarahan Desa	✗	✓
12	Jenis Permohonan	Jenis Permohonan	✗	✓
13	Fasilitator	Menu Fasilitator	✗	✓
14	Akun Internal	Menu Akun Internal	✗	✓
15	Petugas Dinas	Menu Petugas Dinas	✗	✓
16	Daftar Akun	Menu Informasi Daftar Akun	✗	✓

2.8 Analisis Kebutuhan Pembaharuan Fitur Menu Sistem

Berdasarkan hasil identifikasi masalah yang telah dilakukan, selanjutnya disusun analisis kebutuhan pembaharuan fitur menu sistem Aplikasi Bangunan Gedung Blora. Analisis ini bertujuan untuk menentukan jenis, ruang lingkup, serta tingkat urgensi kegiatan pembaharuan fitur menu yang perlu dilaksanakan selama masa kontrak enam bulan. Kebutuhan pembaharuan fitur menu dianalisis dengan mempertimbangkan fungsi masing-masing menu aplikasi, frekuensi penggunaan, serta dampaknya terhadap pelayanan publik dan kinerja internal perangkat daerah.

Kebutuhan pembaharuan fitur menu sistem mencakup beberapa aspek utama, yaitu pembaharuan fitur menu preventif, pembaharuan fitur menu korektif, dan pembaharuan fitur menu adaptif. Pembaharuan Fitur Menu preventif dilakukan untuk mencegah terjadinya gangguan sistem, seperti pengecekan rutin performa aplikasi, optimalisasi sistem data menu, serta pemantauan keamanan sistem. Pembaharuan Fitur Menu korektif difokuskan pada perbaikan fitur baru, penyesuaian sistem, atau ketidaksesuaian fungsi menu yang ditemukan selama aplikasi digunakan. Sementara itu, pembaharuan fitur menu adaptif dilakukan untuk menyesuaikan aplikasi dengan perubahan kebijakan, regulasi, maupun kebutuhan operasional yang berkembang di lingkungan Dinas PUPR Kabupaten Blora.

Gambar 2.1 Analisis Kebutuhan Dan Pembaharuan Fitur Menu

2.9 Strategi dan Pendekatan Pembaharuan Fitur Menu

Pelaksanaan pembaharuan fitur menu Aplikasi Bangunan Gedung Blora dilakukan dengan strategi dan pendekatan yang sistematis serta berorientasi pada keberlangsungan layanan. Strategi pembaharuan fitur menu dirancang untuk memastikan bahwa seluruh kegiatan pembaharuan fitur menu dapat berjalan tanpa mengganggu operasional aplikasi yang sedang digunakan oleh masyarakat dan perangkat daerah. Oleh karena itu, setiap tindakan pembaharuan fitur menu direncanakan dan dilaksanakan secara bertahap sesuai dengan jadwal yang telah disusun.

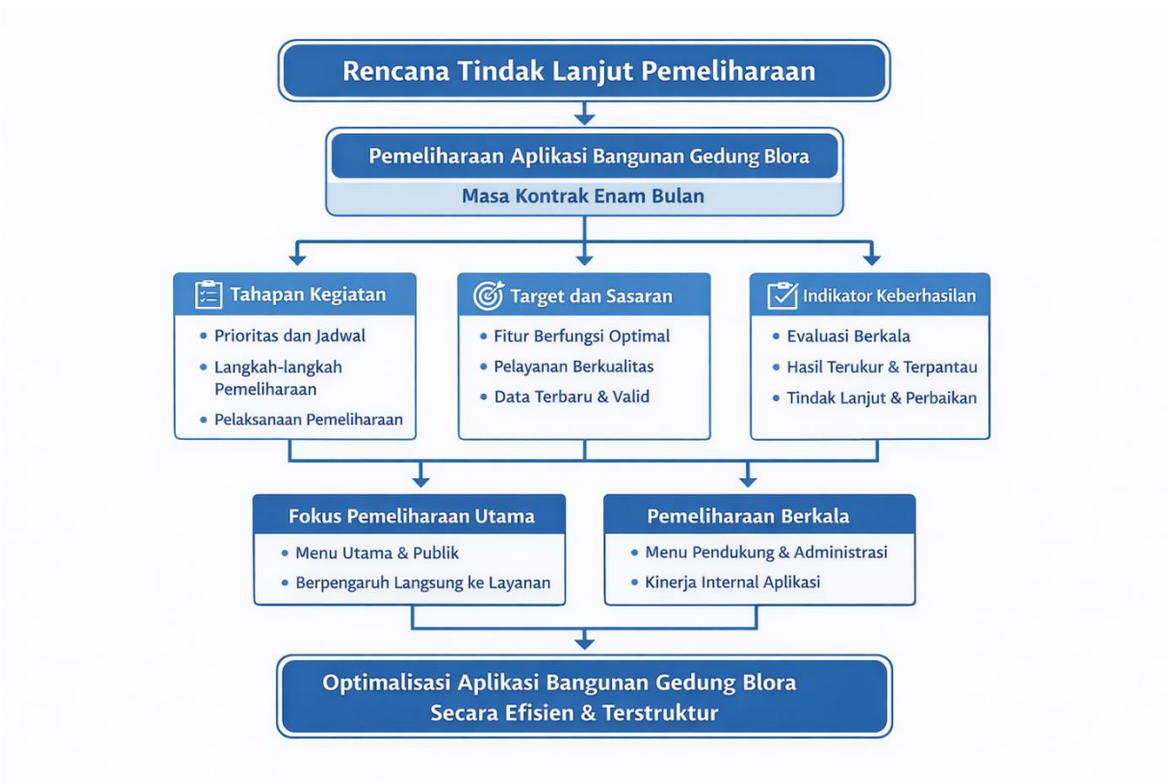
Pendekatan pembaharuan fitur menu dilakukan dengan cara melakukan evaluasi fitur rutin terhadap sistem, menindaklanjuti laporan atau temuan permasalahan, serta melakukan evaluasi berkala terhadap hasil pembaharuan fitur menu yang telah dilaksanakan. Evaluasi Fitur dilakukan untuk mendeteksi secara dini potensi gangguan atau penurunan performa sistem, sedangkan evaluasi bertujuan untuk memastikan bahwa perbaikan yang dilakukan telah sesuai dengan kebutuhan dan tidak menimbulkan permasalahan baru pada fitur lainnya.

Gambar 2.2 Strategi Pendekatan Dan Pembaharuan Fitur Menu

2.10 Rencana Tindak Lanjut Pembaharuan Fitur Menu

Sebagai tindak lanjut dari identifikasi masalah dan analisis kebutuhan pembaharuan fitur menu, disusun rencana pembaharuan fitur menu yang akan dilaksanakan selama masa kontrak enam bulan. Rencana ini memuat tahapan kegiatan pembaharuan fitur menu, target yang ingin dicapai, serta indikator keberhasilan dari setiap kegiatan yang dilaksanakan. Rencana tindak lanjut ini disusun agar pelaksanaan pembaharuan fitur menu dapat dipantau dan dievaluasi secara berkala.

Setiap menu dan modul aplikasi yang tercantum dalam Daftar Menu Aplikasi ABG Blora menjadi objek pembaharuan fitur menu sesuai dengan tingkat prioritasnya. Menu-menu yang memiliki tingkat penggunaan tinggi dan berdampak langsung pada pelayanan masyarakat menjadi prioritas utama, sedangkan menu pendukung dan administrasi internal tetap mendapatkan pembaharuan fitur menu secara berkala sesuai jadwal yang telah ditetapkan.



Gambar 2.3 Rencana Tindak Lanjut Pembaharuan Fitur Menu

2.11 Jadwal Pembaharuan Fitur Menu

2.11.1 Informasi Keterangan Pembaharuan Fitur Menu

Jadwal Pembaharuan Fitur Menu disusun sebagai pedoman waktu pelaksanaan seluruh kegiatan pembaharuan fitur menu Aplikasi Bangunan Gedung Blora selama masa kontrak berjalan. Jadwal ini mengatur kapan kegiatan evaluasi fitur sistem, perbaikan fitur baru, optimalisasi performa, pembaruan data, serta penyesuaian fitur dilaksanakan secara rutin dan terencana. Dengan adanya jadwal pembaharuan fitur menu yang jelas, setiap aktivitas dapat dilakukan secara bertahap tanpa mengganggu operasional layanan kepada masyarakat maupun proses kerja internal Dinas PUPR Kabupaten Blora, sekaligus memudahkan proses pengawasan, evaluasi, dan pelaporan hasil pembaharuan fitur menu secara berkala.

Tabel 2.11 Keterangan Informasi Pembaharuan Fitur Menu

No	Jenis Kegiatan	Tanda	Keterangan
1	Daftar Temuan Fitur Baru Sistem		Berisi rincian fitur baru atau penyesuaian sistem yang ditemukan pada aplikasi, termasuk lokasi menu, jenis gangguan, serta dampaknya terhadap kinerja sistem
2	Dokumentasi Penanganan Fitur Baru dan Penyesuaian Sistem		Memuat proses pembaharuan fitur menu yang dilakukan untuk memperbaiki fitur baru atau penyesuaian sistem, mulai dari identifikasi masalah hingga penerapan solusi.
3	Catatan Keamanan Sistem dan Indikasi Virus/Malware		Dokumentasi hasil pembaharuan fitur menu keamanan sistem, termasuk pemeriksaan terhadap potensi virus, malware, maupun aktivitas yang mencurigakan.
4	Dokumentasi Backup dan Pemulihan Data		Bukti pelaksanaan pembaharuan fitur menu berupa backup data secara berkala serta uji pemulihan data untuk menjamin keamanan dan keutuhan informasi.
5	Dokumentasi Pembaruan dan Penyesuaian Sistem		Catatan kegiatan pembaharuan fitur menu berupa pembaruan aplikasi, pemasangan patch, atau penyesuaian konfigurasi sistem
6	Hasil Pembaharuan Fitur Menu Performa Aplikasi		Data hasil pemantauan dan pembaharuan fitur menu performa aplikasi, seperti kecepatan akses, stabilitas sistem, dan penggunaan sumber daya.

7	Rekap Permasalahan dan Masukan Pengguna		Ringkasan hasil pembaharuan fitur menu berdasarkan permasalahan, keluhan, maupun masukan dari pengguna publik dan internal.
8	Dokumentasi Pembaharuan Fitur Menu Database		Catatan kegiatan pembaharuan fitur menu sistem data menu yang meliputi optimalisasi, pembersihan data, dan perbaikan struktur data.
9	Dokumentasi Penyesuaian Sistem terhadap Regulasi		Bukti pembaharuan fitur menu sistem akibat adanya perubahan kebijakan, regulasi, atau ketentuan teknis dari pemerintah daerah.
10	Dokumentasi Koordinasi dan Kegiatan Teknis		Catatan hasil koordinasi teknis dengan pengelola aplikasi dan pihak terkait dalam rangka pelaksanaan pembaharuan fitur menu.
11	Dokumentasi Uji Coba Hasil Pembaharuan Fitur Menu Sistem		Bukti pengujian fungsi aplikasi setelah pembaharuan fitur menu untuk memastikan sistem berjalan normal, stabil, dan sesuai kebutuhan.
12	Pembaruan dan Penambahan Fitur Aplikasi		Penambahan fitur baru untuk layanan aplikasi kepada masyarakat

2.12 Implementasi Pembaharuan Fitur Menu

Implementasi pembaharuan fitur menu Aplikasi Bangunan Gedung Blora dilaksanakan sesuai dengan rencana pembaharuan fitur menu yang telah disusun, dengan mengacu pada jadwal, prioritas menu, serta kebutuhan teknis sistem. Kegiatan pembaharuan fitur menu meliputi pembaharuan fitur menu preventif untuk menjaga stabilitas dan keamanan aplikasi, pembaharuan fitur menu korektif untuk memperbaiki fitur baru atau gangguan yang ditemukan, serta pembaharuan fitur menu adaptif untuk menyesuaikan sistem dengan perkembangan kebutuhan dan kebijakan yang berlaku. Seluruh proses implementasi pembaharuan fitur menu dilakukan secara bertahap dan terkontrol agar tidak mengganggu operasional layanan kepada masyarakat dan perangkat daerah, serta didukung dengan dokumentasi pembaharuan fitur menu sebagai bahan pemantauan dan evaluasi keberlangsungan kinerja aplikasi

Tabel 2.12 Implementasi Pembaharuan Fitur Menu

No	Point	Tanda	Bulan																							
			Januari				Mei				Mei				Mei				Mei				Juni			
1	I																									
2	II																									
3	III																									
4	IV																									
5	V																									
6	VI																									
7	VII																									
8	VIII																									
9	IX																									
10	X																									
11	XI																									
12	XII																									

BAB III
STATUS MENU APLIKASI

3.1 Jadwal Pemeliharaan dan Upgrade Setiap Menu

Jadwal pemeliharaan dan upgrade setiap menu pada Aplikasi Bangunan Gedung Blora disusun untuk memastikan seluruh fitur dan modul aplikasi tetap berjalan optimal, aman, dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Setiap menu, baik yang bersifat pelayanan publik maupun pengelolaan internal, memiliki jadwal pemeliharaan dan peningkatan sistem yang disesuaikan dengan tingkat penggunaan, kompleksitas fungsi, serta dampaknya terhadap pelayanan. Melalui penjadwalan yang terstruktur, kegiatan pemeliharaan preventif, korektif, dan upgrade fitur dapat dilakukan secara bertahap tanpa mengganggu operasional aplikasi, sekaligus memungkinkan adanya pemantauan, evaluasi, dan penyesuaian sistem secara berkelanjutan selama masa pemeliharaan.

Tabel 3.1 Jadwal Pemeliharaan Setiap Menu

No	Menu Induk	Sub Menu
1	PBG/SLF	
1.1	Informasi	Informasi PBG Fungsi Campuran
1.1	Informasi	Informasi PBG Fungsi Hunian
1.1	Informasi	Informasi PBG Fungsi Keagamaan
1.1	Informasi	Informasi PBG Fungsi Prasarana
1.1	Informasi	Informasi PBG Fungsi Sosial Budaya
1.1	Informasi	Informasi PBG Fungsi Usaha
1.1	Informasi	Informasi SLF Fungsi Usaha
1.1	Informasi	Informasi SLF Menara Telekomunikasi
1.2	Konsultan Perencana Teknis	Informasi Konsultan Perencana Teknis
1.3	Konsultan Pengkaji Teknis	Informasi Konsultan Pengkaji Teknis
1.4	Permohonan	Permohonan PBG dan SLF
1.5	Konsultasi Teknis	Informasi Sidang PBG dan SLF
1.6	SKRD	Informasi Terbit SKRD
1.7	Retribusi	Informasi Retribusi Pemohon

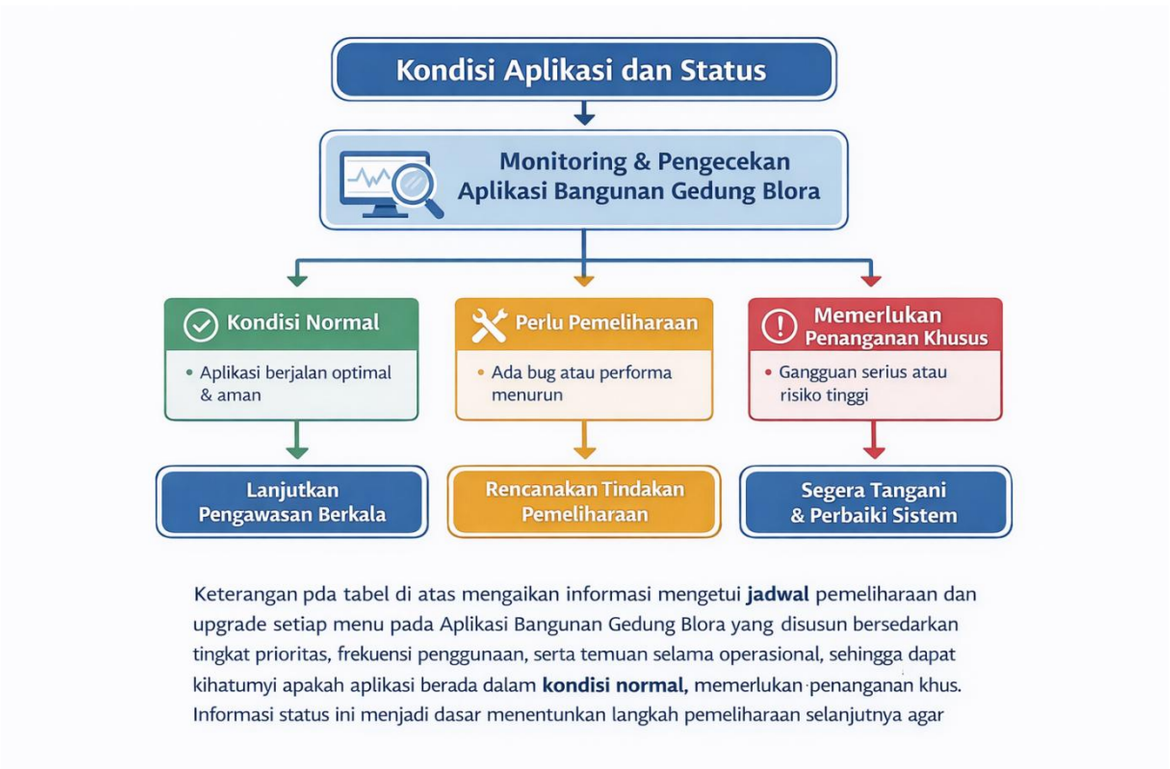
2	**Tracking PBG dan SLF**	
2.1	Tracking PBG	Status Permohonan
3	**Pendataan BG**	
3.1	Bangunan Gedung	Informasi Database Bangunan Gedung
3.2	Kartu Inventaris Barang	Informasi KIB Inventaris Barang Kabupaten Blora
4	**Bantuan Teknis Bangunan Gedung**	
4.1	Pembongkaran	Permohonan Pembongkaran
4.2	Asistensi	Permohonan Asistensi
4.3	Peneliti Kontrak	Permohonan Peneliti Kontrak
4.4	Perhitungan Penyusutan	Permohonan Perhitungan Penyusutan
4.5	Perhitungan Tingkat Kerusakan	Permohonan Perhitungan Tingkat Kerusakan
4.6	Perhitungan Pemeliharaan	Permohonan Perhitungan Pemeliharaan
4.7	Perhitungan Konstruksi	Permohonan Perhitungan Konstruksi
4.8	Pendampingan Serah Terima	Permohonan Pendampingan Serah Terima
4.9	Permintaan Personil Tim Teknis	Permohonan Personil Tim Teknis
5	**Agenda Sosialisasi Bangunan Gedung**	
5.1	Agenda Sosialisasi	Informasi Agenda Sosialisasi
5.2	Peserta Sosialisasi	Informasi Peserta Sosilasi

6	**KRK (Keterangan Rencana Kabupaten)**	
6.1	KRK Usaha	Permohonan KRK Usaha
6.2	KRK Hunian	Permohonan KRK Hunian
6.3	KRK Keagamaan	Permohonan KRK Keagamaan
6.4	KRK Sosial Budaya	Permohonan KRK Sosial Budaya
6.5	KRK Menara Telekomunikasi	Permohonan KRK Menara Telekomunikasi
7	**Penilik Bangunan Gedung**	
7.1	Penilik Bangunan Gedung	Database Penilik Bangunan Gedung
7.2	Pengajuan Penilik Bangunan	Permohonan Penilik Bangunan Gedung
8	**Informasi MBR (Bantuan Gambar Gratis)**	
8.1	Informasi MBR	Informasi Permohonan MBR
9	**Bantek Gambar PBG**	
9.1	Informasi Gambar	Informasi Gambar PBG
9.2	Berkas Permohonan	Permohonan Bantek Gambar PBG
10	**Hibah Bangunan Gedung**	
10.1	Statistik	Informasi Statistik
10.2	Pemohonan	Permohonan Hibah Bangunan
10.3	Data Statistik	Database Informasi
11	**Perjalanan Dinas DPUPR Kab Blora**	
11.1	Statistik	Informasi Perjalanan Dinas
11.2	Daftar Surat Dinas	Surat Dinas DPUPR
12	**Berita ABG Blora**	
12.1	Berita	Berita Bangunan Gedung
12.2	Artikel	Artikel Bangunan Gedung

13	Pengaturan Database Menu	
1	TPA/TPT	Menu TPA/TPT
2	Tempat Konsultasi	Menu Tempat Konsultasi
3	Fungsi Bangunan	Menu Fungsi Bangunan
4	Akun Dinas	Menu Akun Dinas
5	Akun Konsultan	Menu Akun Konsultan
6	Kecamatan	Menu Kecamatan
7	Keluarahan Desa	Menu Kelurahan Desa
8	GSB Kabupaten Blora	GSB Kabupaten Blora
9	Data Petugas	
10	Kecamatan	Menu Kecamatan
11	Keluaran Desa	Menu Keluarahan Desa
12	Jenis Permohonan	Jenis Permohonan
13	Fasilitator	Menu Fasilitator
14	Akun Internal	Menu Akun Internal
15	Petugas Dinas	Menu Petugas Dinas
16	Daftar Akun	Menu Informasi Daftar Akun

3.2 Kondisi Aplikasi dan Status

Kondisi Aplikasi dan Status menggambarkan keadaan terkini Aplikasi Bangunan Gedung Blora pada saat pelaksanaan kegiatan pemeliharaan, baik dari sisi fungsi, performa, maupun stabilitas sistem. Penilaian kondisi aplikasi dilakukan berdasarkan hasil monitoring, pengecekan menu, serta temuan selama operasional, sehingga dapat diketahui apakah aplikasi berada dalam kondisi normal, memerlukan pemeliharaan, atau membutuhkan penanganan khusus. Informasi status ini menjadi dasar dalam menentukan langkah pemeliharaan selanjutnya agar aplikasi tetap berjalan optimal, aman, dan mampu mendukung pelayanan publik serta kegiatan internal Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Blora secara berkelanjutan.

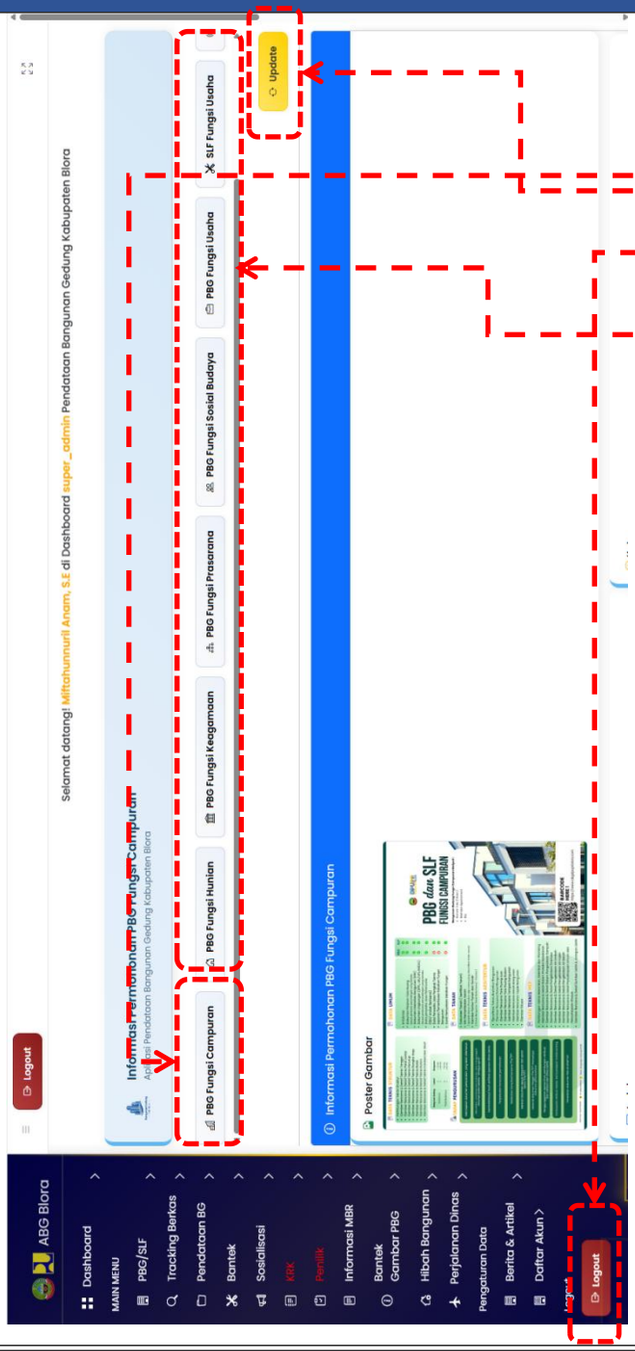


Gambar 3.1 Kondisi dan Status

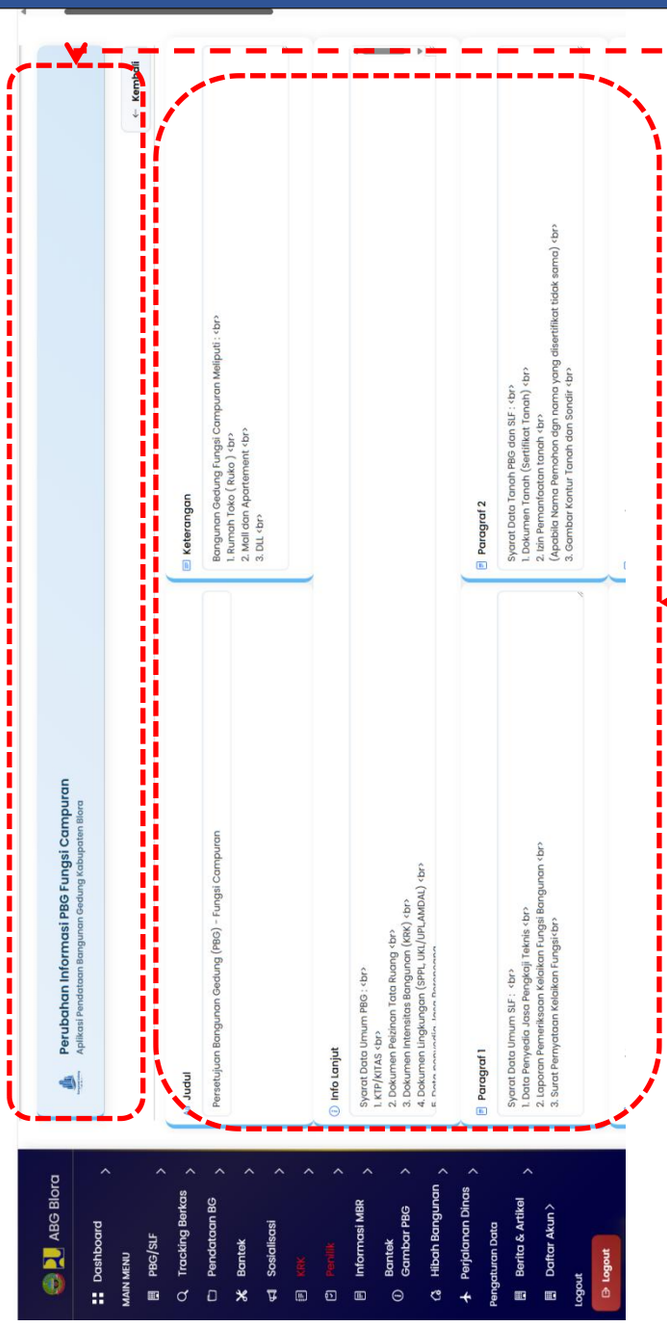
3.3 Inspeksi Menu

3.3.1 Menu PBG SLF

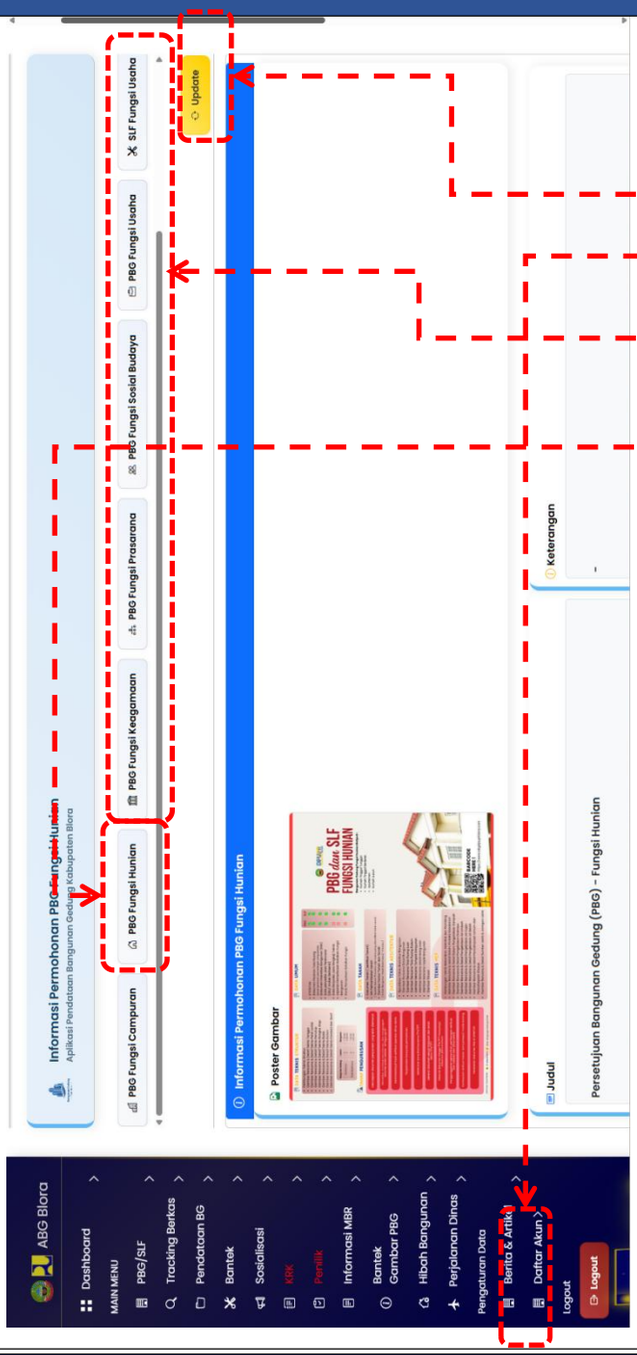
3.3.3.1 Informasi PBG Fungsi Campuran

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
1		Informasi Untuk Pemohon Bangunan Gedung Menu Untuk Perbarui Data Informasi Logout Keluar Pilihan Menu Informasi PBG SLF Status : **Informasi PBG Fungsi Campuran** berada dalam status pemeliharaan dengan kondisi sistem yang baik dan stabil. Modul ini telah dilakukan pengecekan rutin sebagai bagian dari kegiatan maintenance untuk memastikan sistem terbebas dari virus dan gangguan keamanan, serta didukung dengan backup data secara berkala. Seluruh fungsi utama berjalan normal sehingga tetap mendukung pelayanan PBG Fungsi Campuran secara optimal dan berkelanjutan.

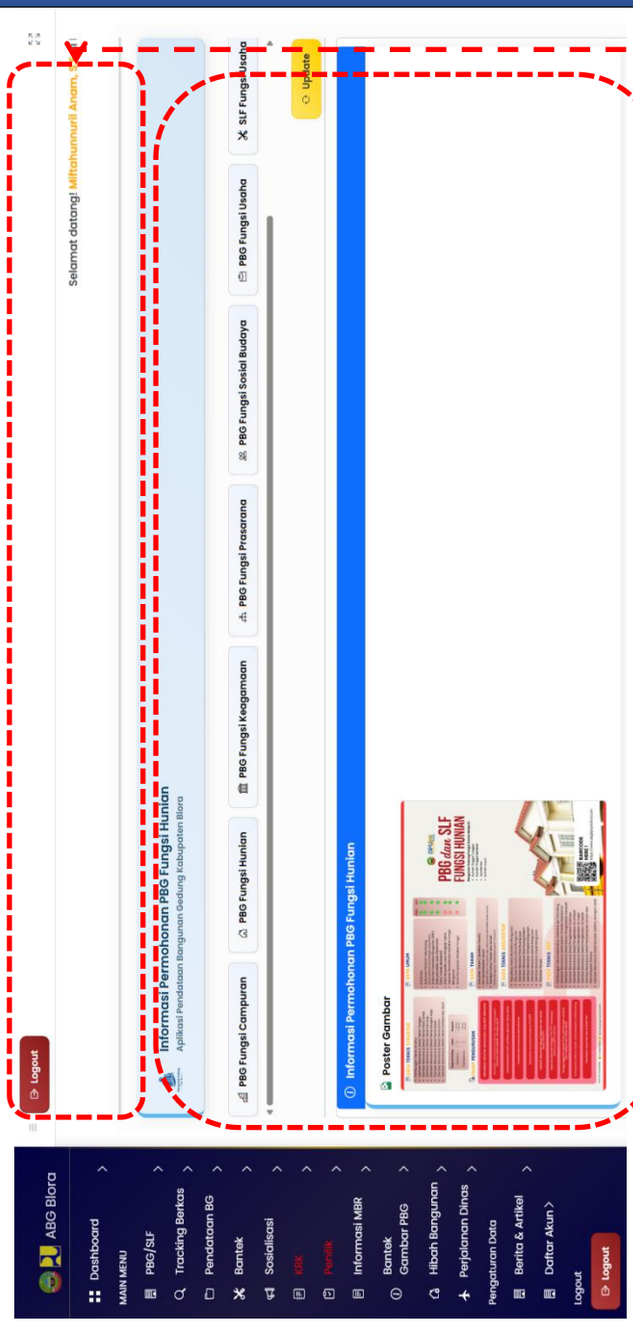
No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

No	Visualisasi	Keterangan
		Update Data Informasi Terbaru Form untuk memperbarui data

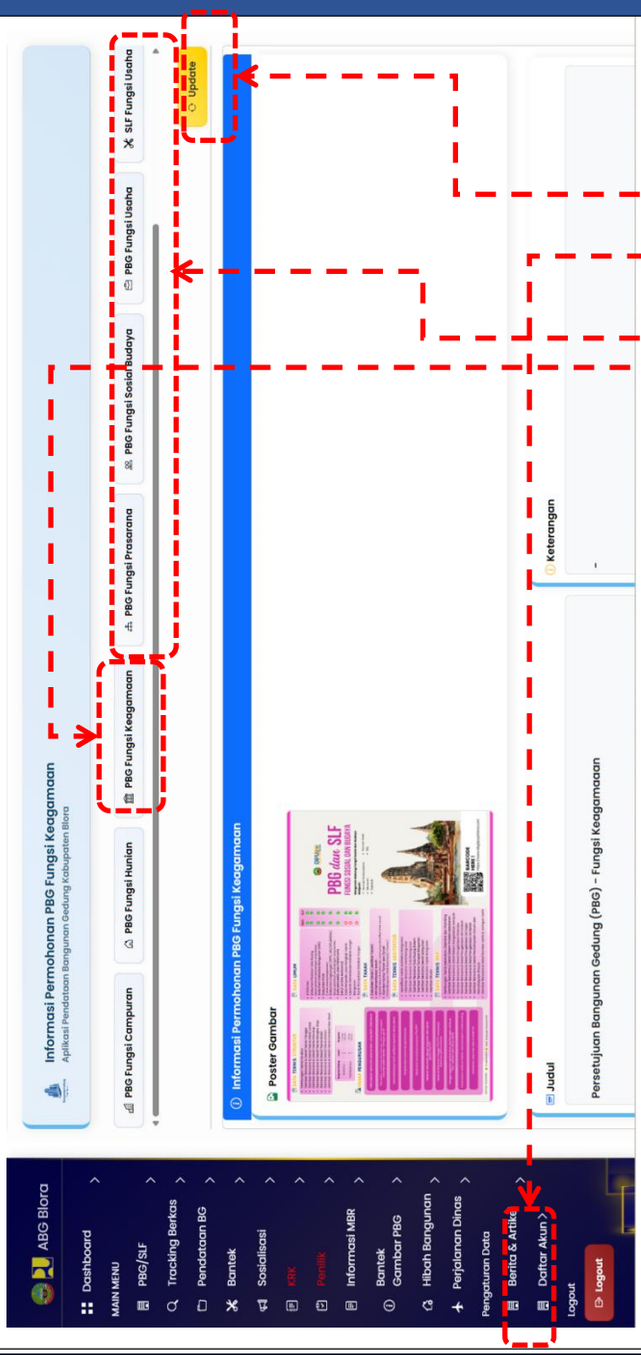
3.3.3.2 Informasi PBG Fungsi Hunian

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
1		Informasi Untuk Pemohon Bangunan Gedung Menu Untuk Perbarui Data Informasi Logout Keluar Pilihan Menu Informasi PBG SLF Status : **Informasi PBG Fungsi Hunian** saat ini berada dalam status pemeliharaan aktif dengan kondisi sistem yang baik, stabil, dan berfungsi secara optimal. Modul ini telah melalui proses pengecekan rutin sebagai bagian dari kegiatan maintenance berkala yang meliputi monitoring performa aplikasi, validasi integritas data, serta pengujian seluruh fitur utama guna memastikan tidak terdapat error maupun gangguan teknis. Optimalisasi performa juga dilakukan pada proses input, verifikasi, dan penyajian informasi

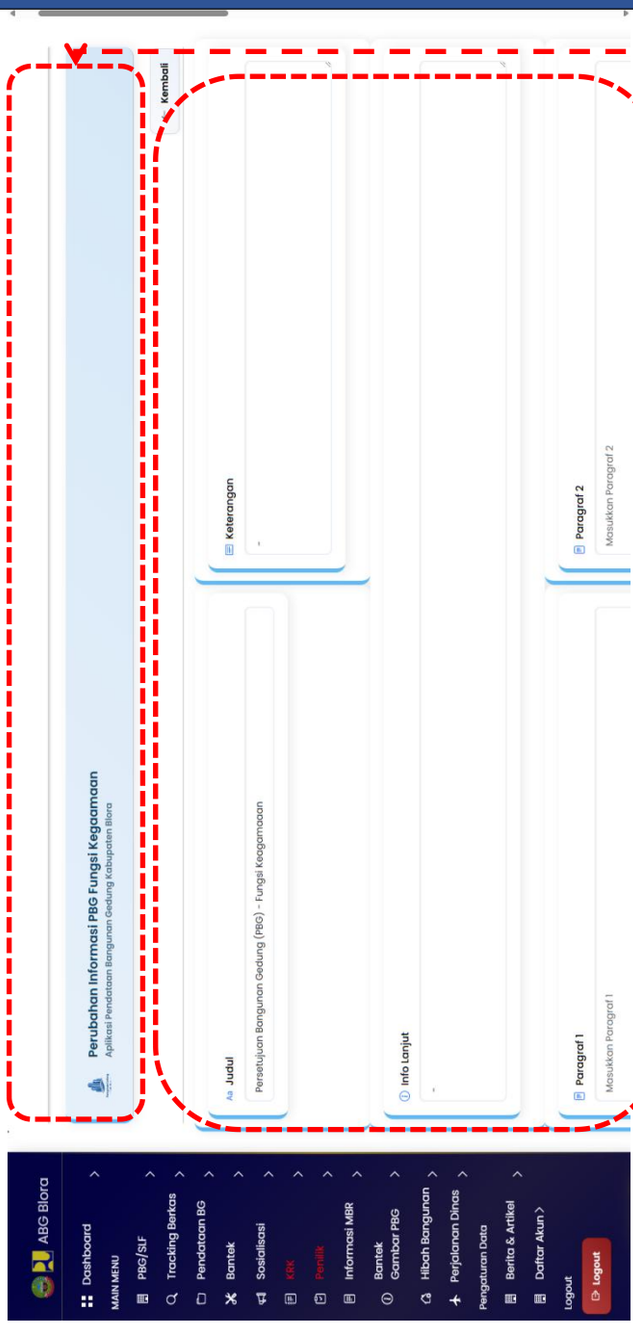
No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

No	Visualisasi	Keterangan
		Update Data Informasi Terbaru Form untuk memperbarui data

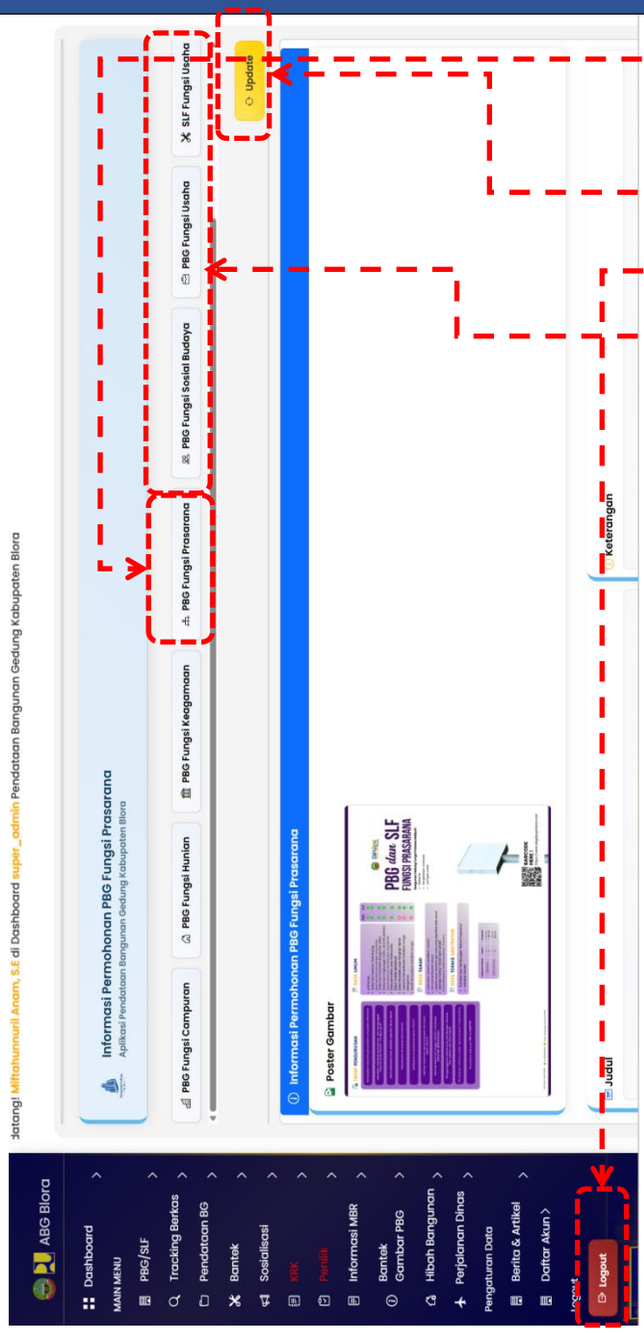
3.3.3.3 Informasi PBG Fungsi Keagamaan

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
1		Informasi Untuk Pemohon Bangunan Gedung Menu Untuk Perbarui Data Informasi Logout Keluar Pilihan Menu Informasi PBG SLF Status : **Informasi PBG Fungsi Keagamaan** berada dalam status pemeliharaan dengan kondisi sistem yang baik dan stabil. Modul ini telah dilakukan pengecekan rutin sebagai bagian dari kegiatan maintenance untuk memastikan sistem terbebas dari virus dan gangguan keamanan, serta didukung dengan backup data secara berkala. Seluruh fungsi utama berjalan normal sehingga tetap mendukung pelayanan PBG Fungsi Campuran secara optimal dan berkelanjutan.

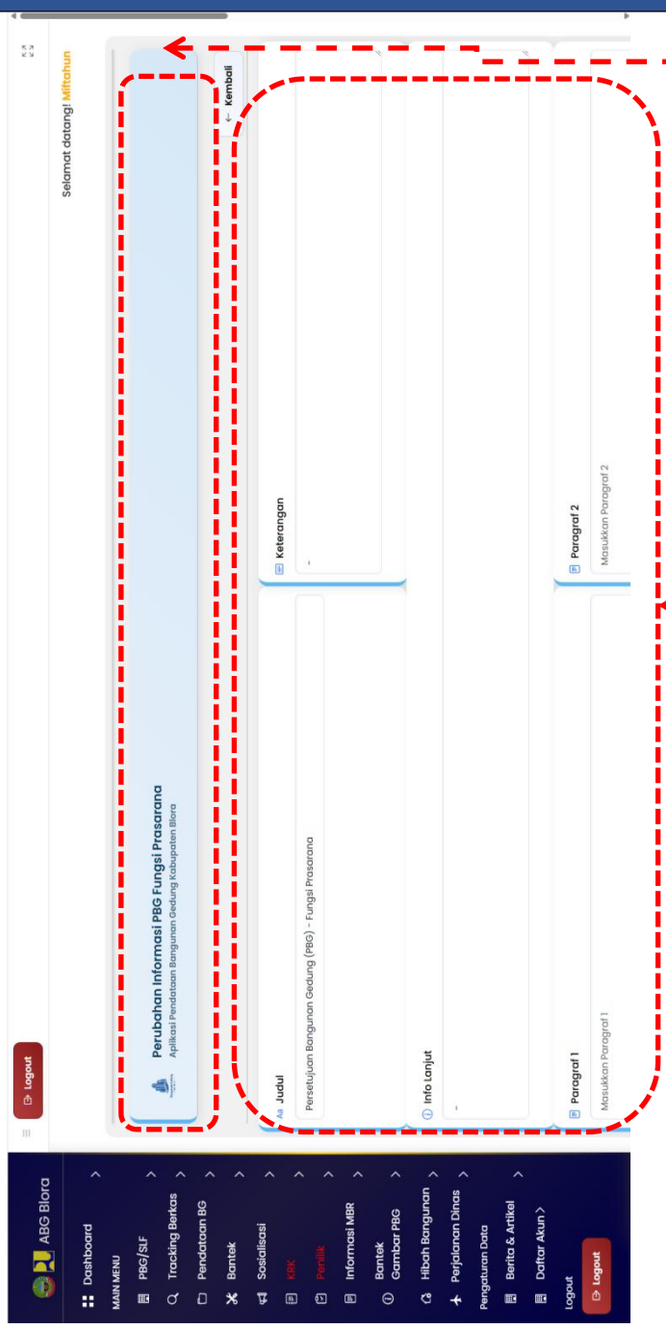
No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

	Visualisasi	Keterangan
		Update Data Informasi Terbaru Form untuk memperbarui data

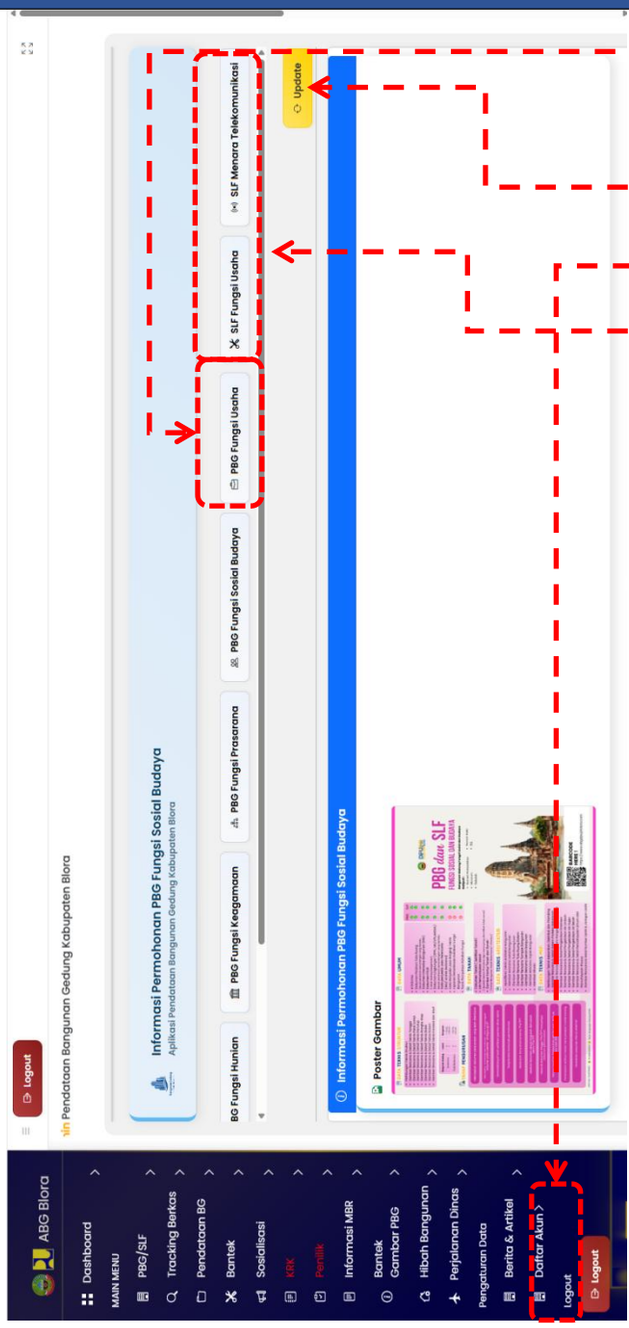
3.3.3.4 Informasi PBG Fungsi Prasarana

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Untuk Pemohon Bangunan Gedung Menu Untuk Perbarui Data Informasi Logout Keluar Pilihan Menu Informasi PBG SLF Status : **Informasi PBG Fungsi Prasarana** berada dalam status pemeliharaan dengan kondisi sistem yang baik dan stabil. Modul ini telah dilakukan pengecekan rutin sebagai bagian dari kegiatan maintenance untuk memastikan sistem terbebas dari virus dan gangguan keamanan, serta didukung dengan backup data secara berkala. Seluruh fungsi utama berjalan normal sehingga tetap mendukung pelayanan PBG Fungsi Campuran secara optimal dan berkelanjutan.

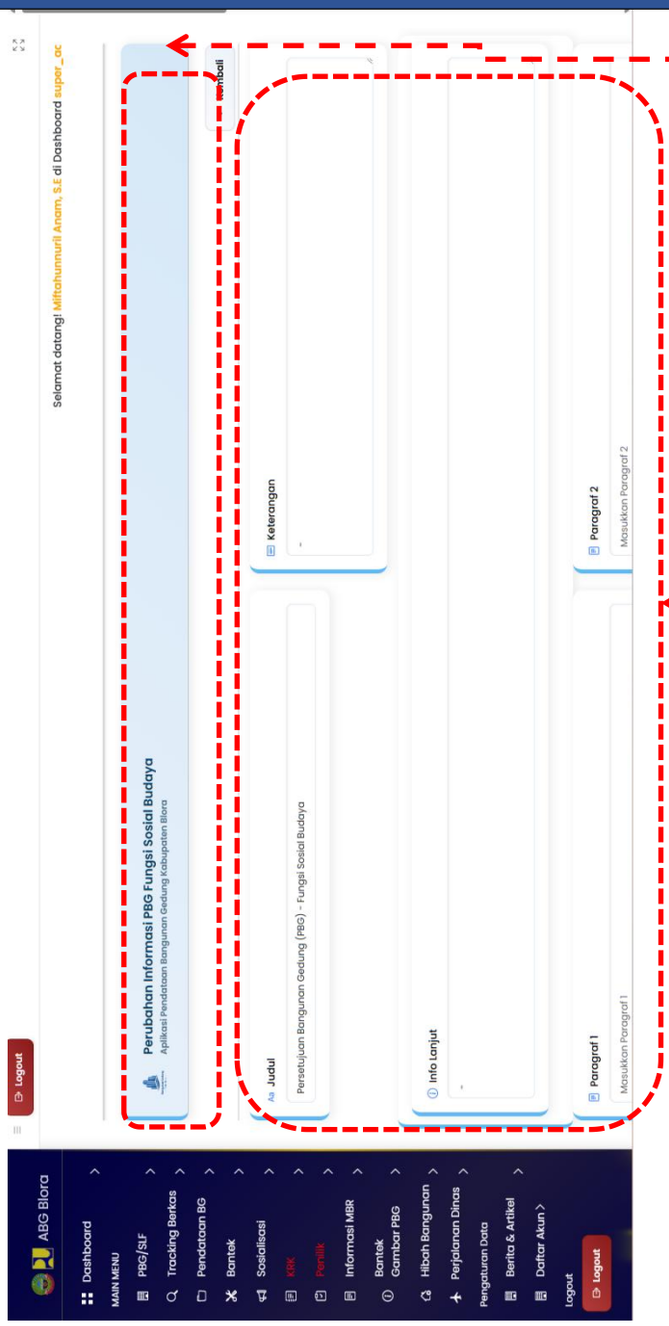
No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

	Visualisasi	Keterangan
		Update Data Informasi Terbaru Form untuk memperbarui data

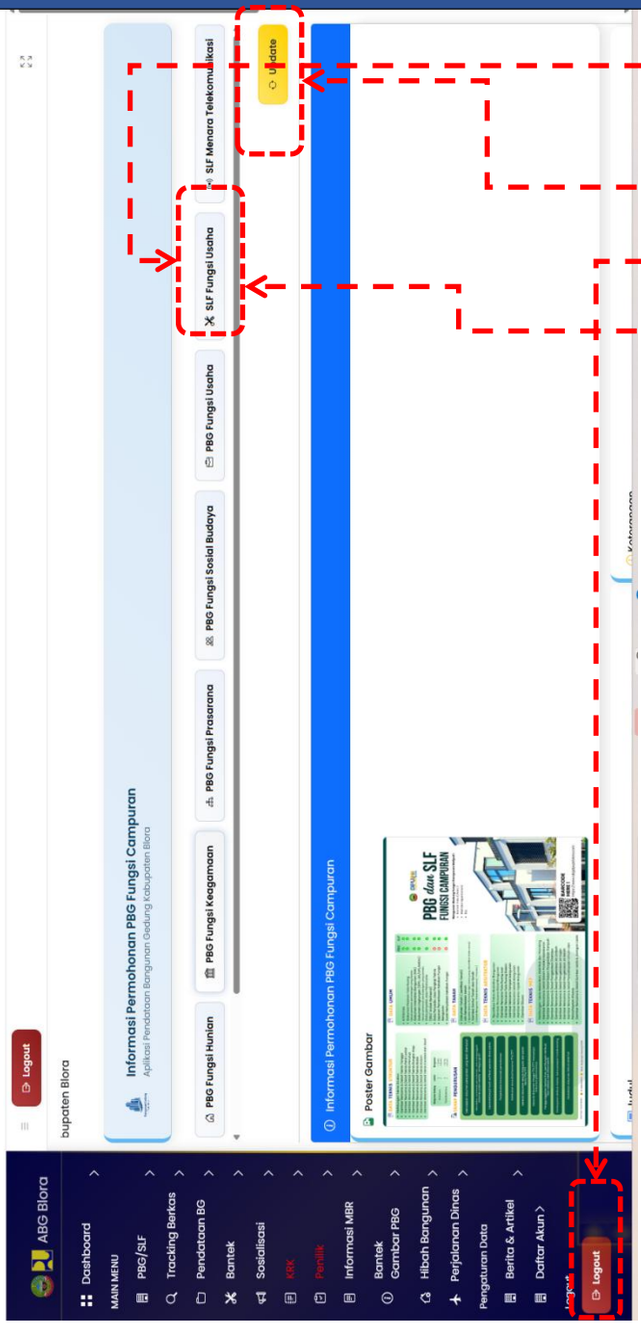
3.3.3.5 Informasi PBG Fungsi Sosial Budaya

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Untuk Pemohon Bangunan Gedung Menu Untuk Perbarui Data Informasi Logout Keluar Pilihan Menu Informasi PBG SLF Status : **Informasi PBG Fungsi Sosial Budaya** berada dalam status pemeliharaan dengan kondisi sistem yang baik dan stabil. Modul ini telah dilakukan pengecekan rutin sebagai bagian dari kegiatan maintenance untuk memastikan sistem terbebas dari virus dan gangguan keamanan, serta didukung dengan backup data secara berkala. Seluruh fungsi utama berjalan normal sehingga tetap mendukung pelayanan PBG Fungsi Campuran secara optimal dan berkelanjutan.

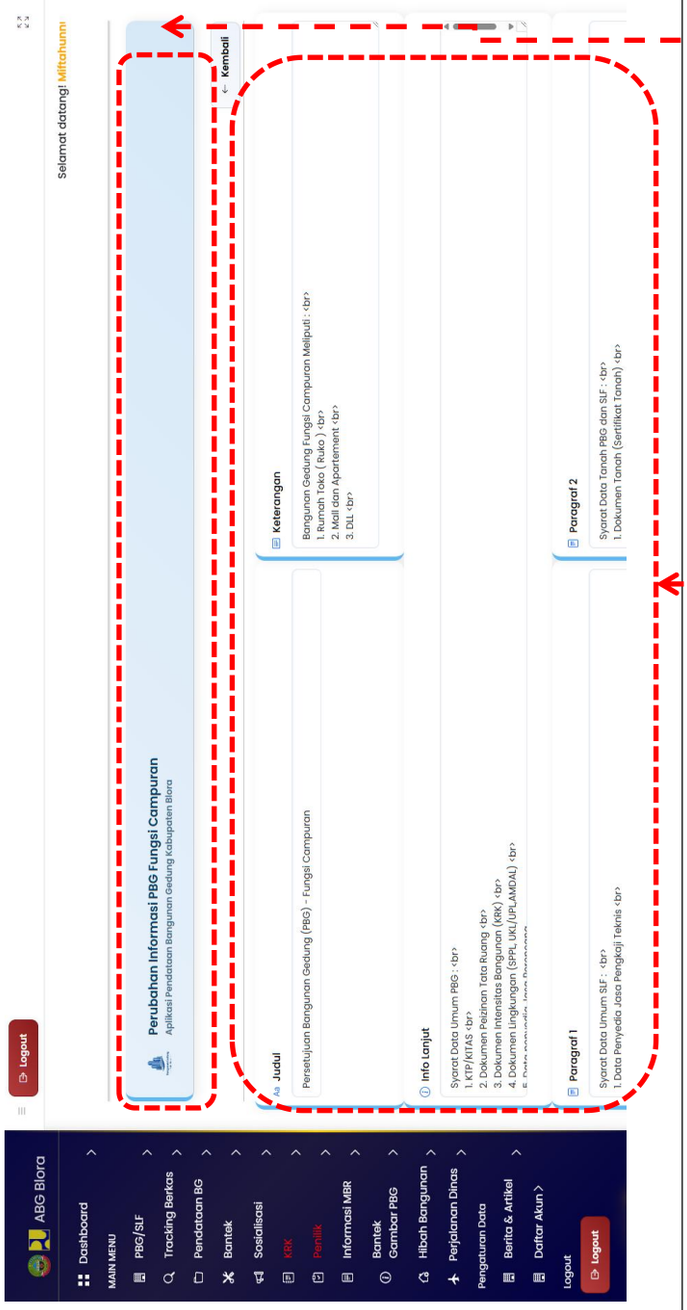
No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

	Visualisasi	Keterangan
		Update Data Informasi Terbaru Form untuk memperbarui data

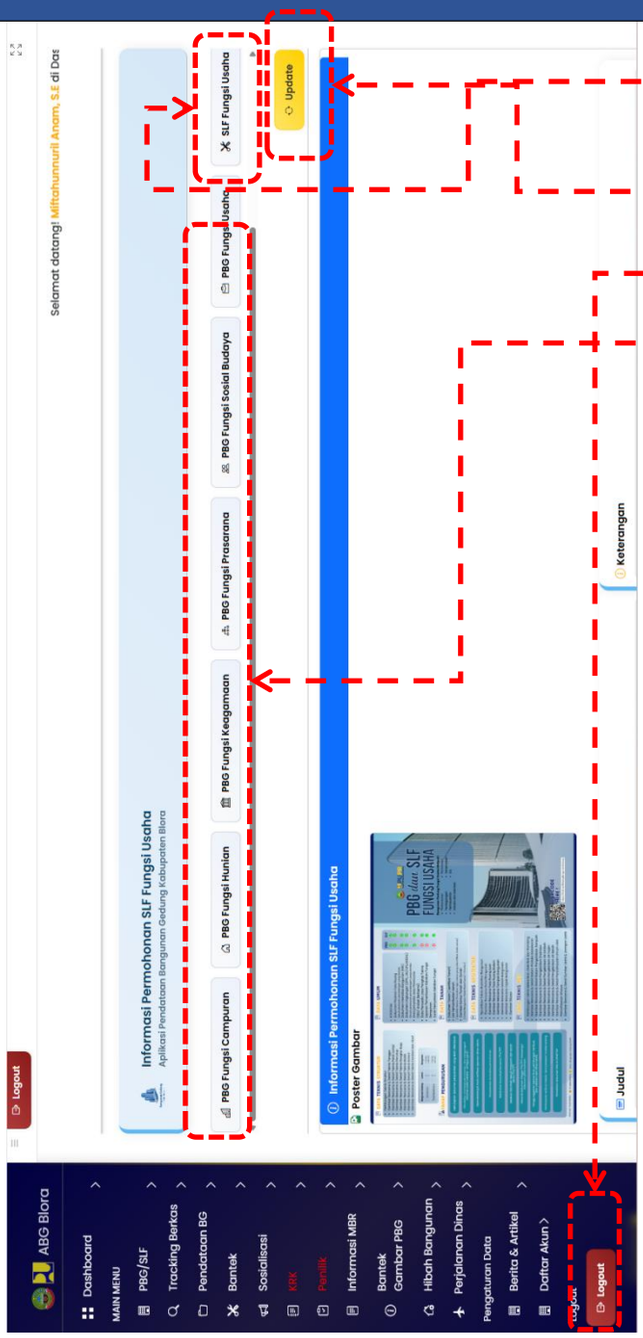
Informasi PBG Fungsi Usaha

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Untuk Pemohon Bangunan Gedung Menu Untuk Perbarui Data Informasi Logout Keluar Pilihan Menu Informasi PBG SLF Status : **Informasi PBG Fungsi Usaha** berada dalam status pemeliharaan dengan kondisi sistem yang baik dan stabil. Modul ini telah dilakukan pengecekan rutin sebagai bagian dari kegiatan maintenance untuk memastikan sistem terbebas dari virus dan gangguan keamanan, serta didukung dengan backup data secara berkala. Seluruh fungsi utama berjalan normal sehingga tetap mendukung pelayanan PBG Fungsi Campuran secara optimal dan berkelanjutan.

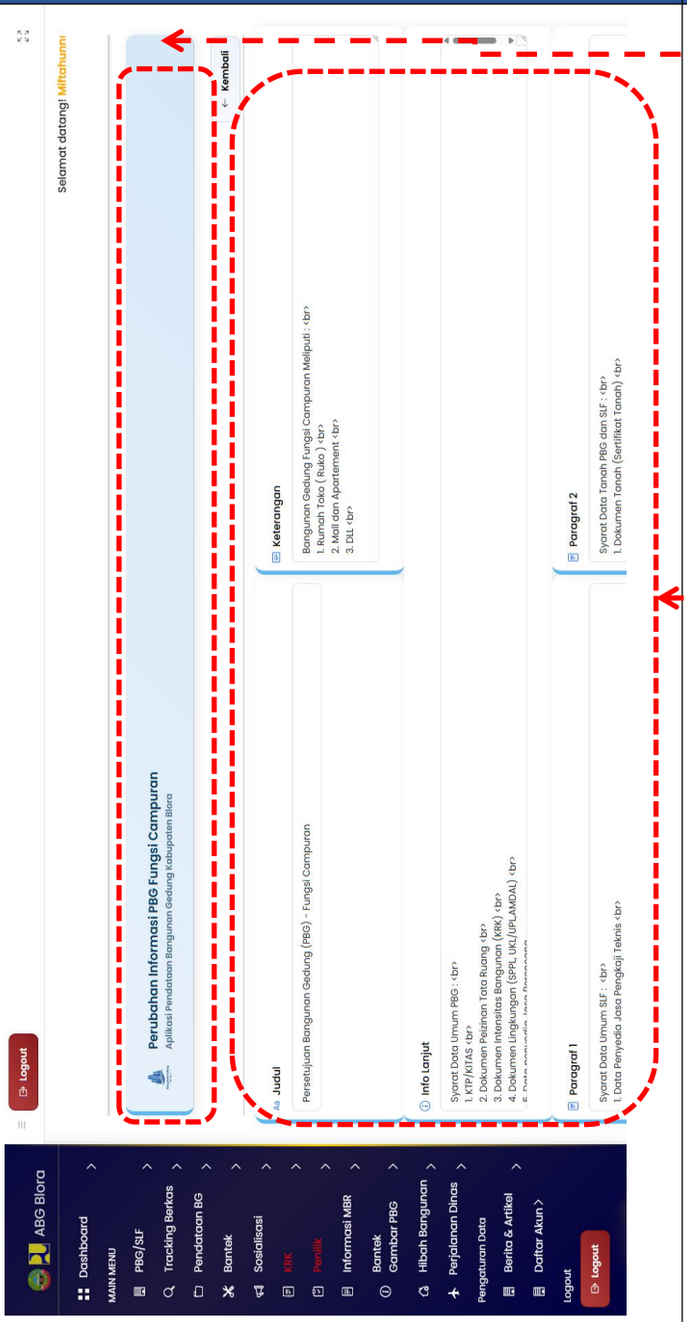
No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

	Visualisasi	Keterangan
		Update Data Informasi Terbaru Form untuk memperbarui data

3.3.3.6 Informasi SLF Fungsi Usaha

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Untuk Pemohon Bangunan Gedung Menu Untuk Perbarui Data Informasi Logout Keluar Pilihan Menu Informasi PBG SLF Status : **Informasi SLF Fungsi Usaha** berada dalam status pemeliharaan dengan kondisi sistem yang baik dan stabil. Modul ini telah dilakukan pengecekan rutin sebagai bagian dari kegiatan maintenance untuk memastikan sistem terbebas dari virus dan gangguan keamanan, serta didukung dengan backup data secara berkala. Seluruh fungsi utama berjalan normal sehingga tetap mendukung pelayanan PBG Fungsi Campuran secara optimal dan berkelanjutan.

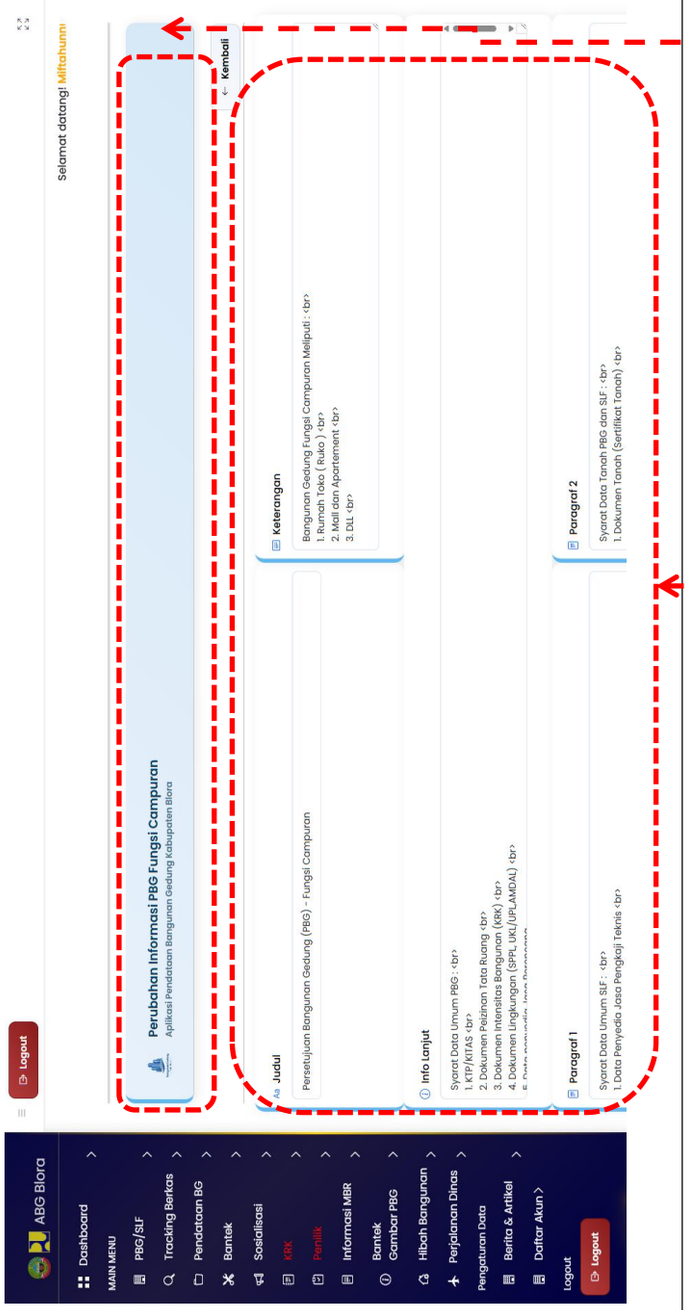
No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

	Visualisasi	Keterangan
		Update Data Informasi Terbaru Form untuk memperbarui data

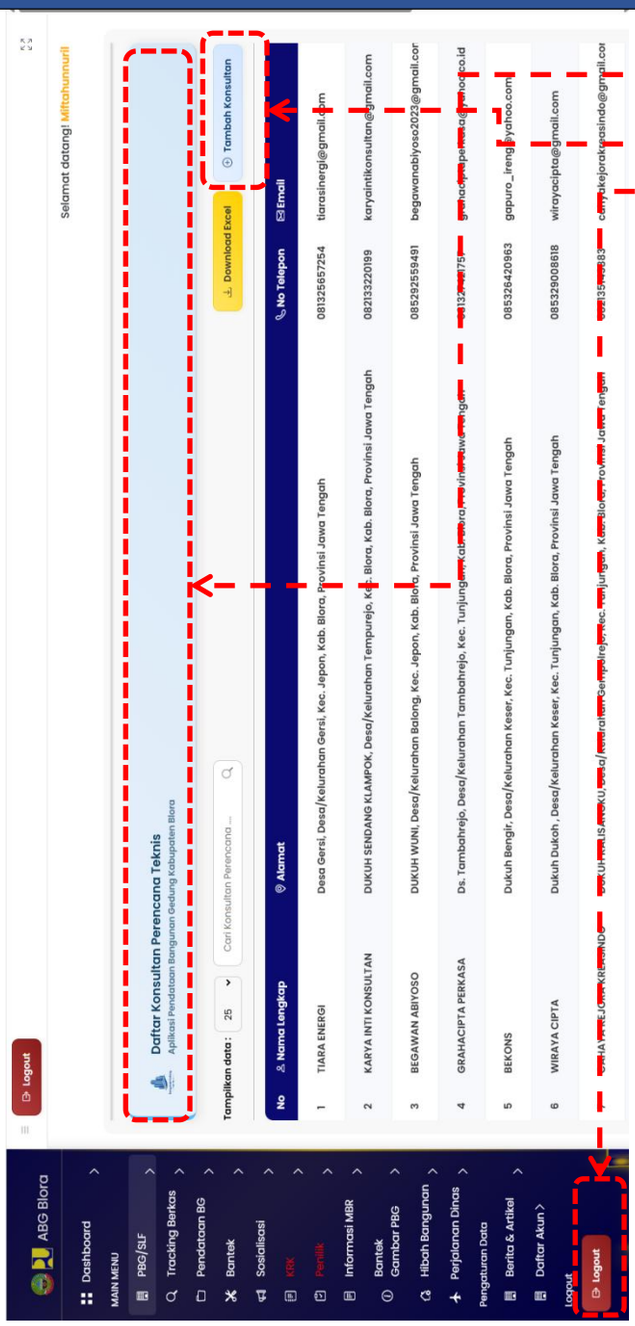
3.3.3.7 Informasi SLF Menara Telekomunikasi

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Untuk Pemohon Bangunan Gedung Menu Untuk Perbarui Data Informasi Logout Keluar Pilihan Menu Informasi PBG SLF Status : **Informasi SLF Menara Telekomunikasi** berada dalam status pemeliharaan dengan kondisi sistem yang baik dan stabil. Modul ini telah dilakukan pengecekan rutin sebagai bagian dari kegiatan maintenance untuk memastikan sistem terbebas dari virus dan gangguan keamanan, serta didukung dengan backup data secara berkala. Seluruh fungsi utama berjalan normal sehingga tetap mendukung pelayanan PBG Fungsi Campuran secara optimal dan berkelanjutan.

No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

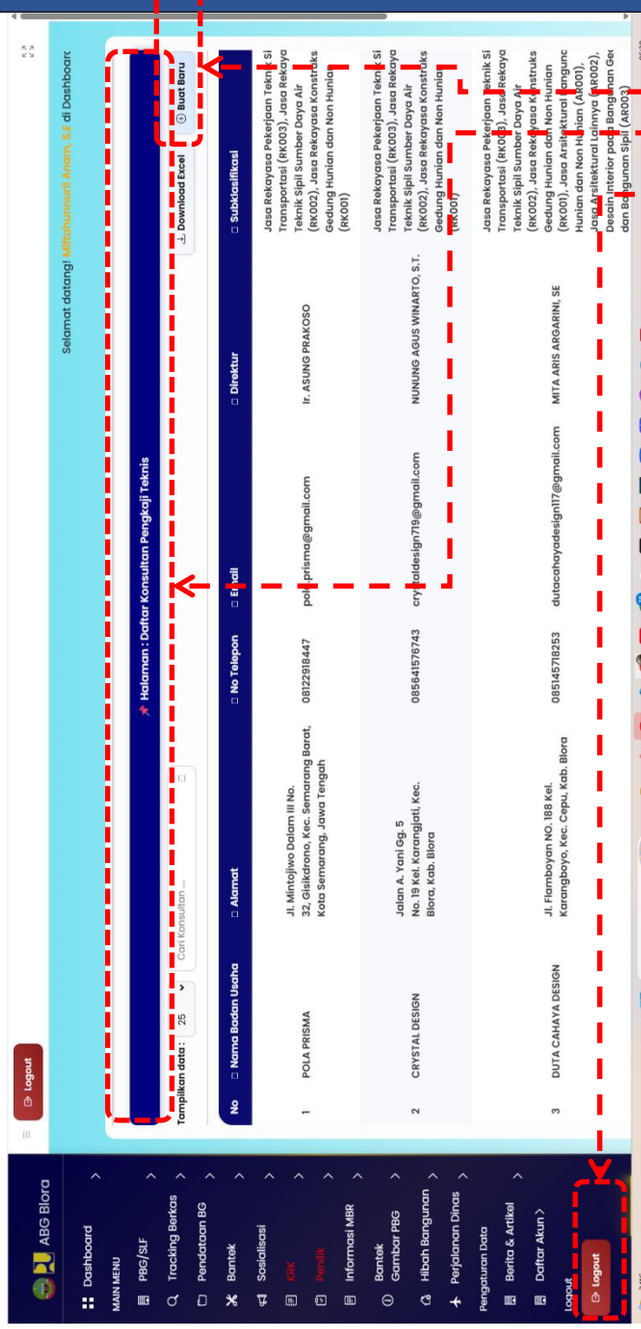
	Visualisasi	Keterangan
		Update Data Informasi Terbaru Form untuk memperbarui data

3.3.3.8 Informasi Konsultan Perencana Teknis

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Untuk Pemohon Bangunan Gedung Menu Tambah Data Logout Keluar Database Menu Status : **Konsultan Perencana Teknis** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

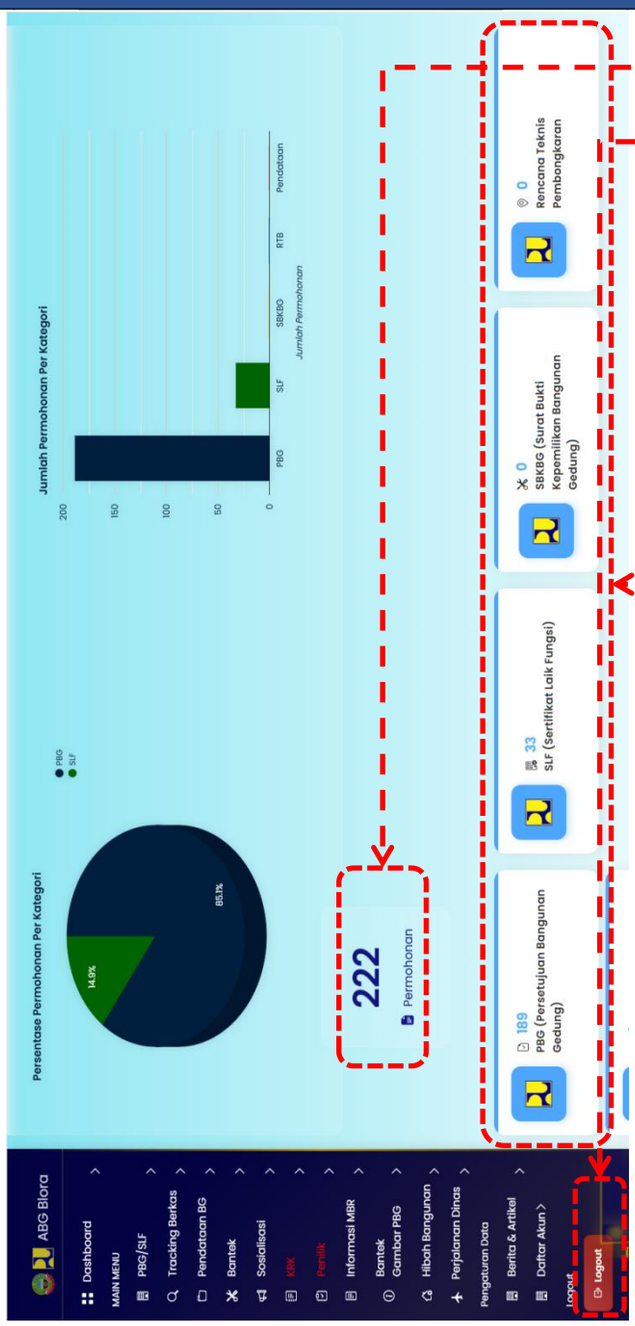
No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

3.3.3.9 Informasi Konsultan Pengkaji Teknis

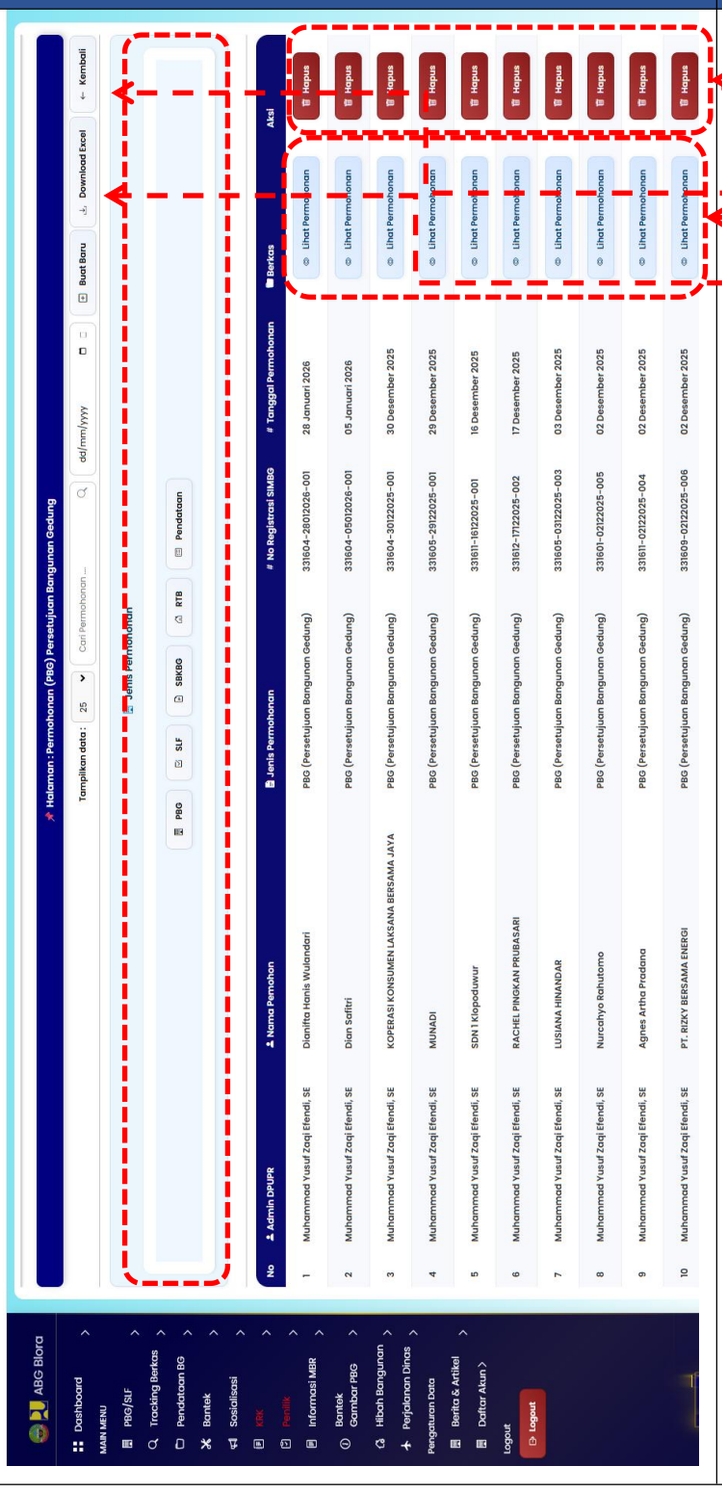
No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Untuk Pemohon Bangunan Gedung Menu Tambah Data Logout Keluar Database Menu Status : **Konsultan Pengkaji Teknis** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

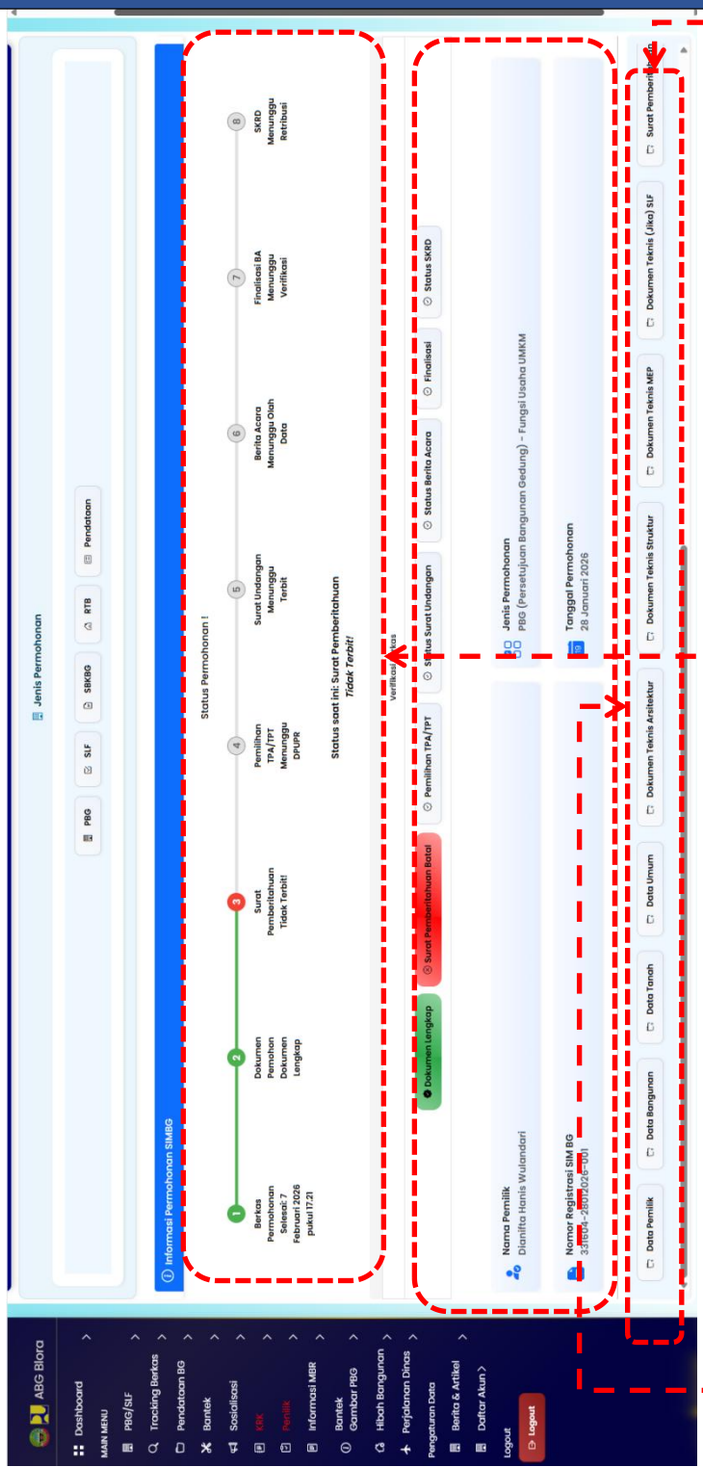
No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

3.3.3.10 Permohonan PBG dan SLF

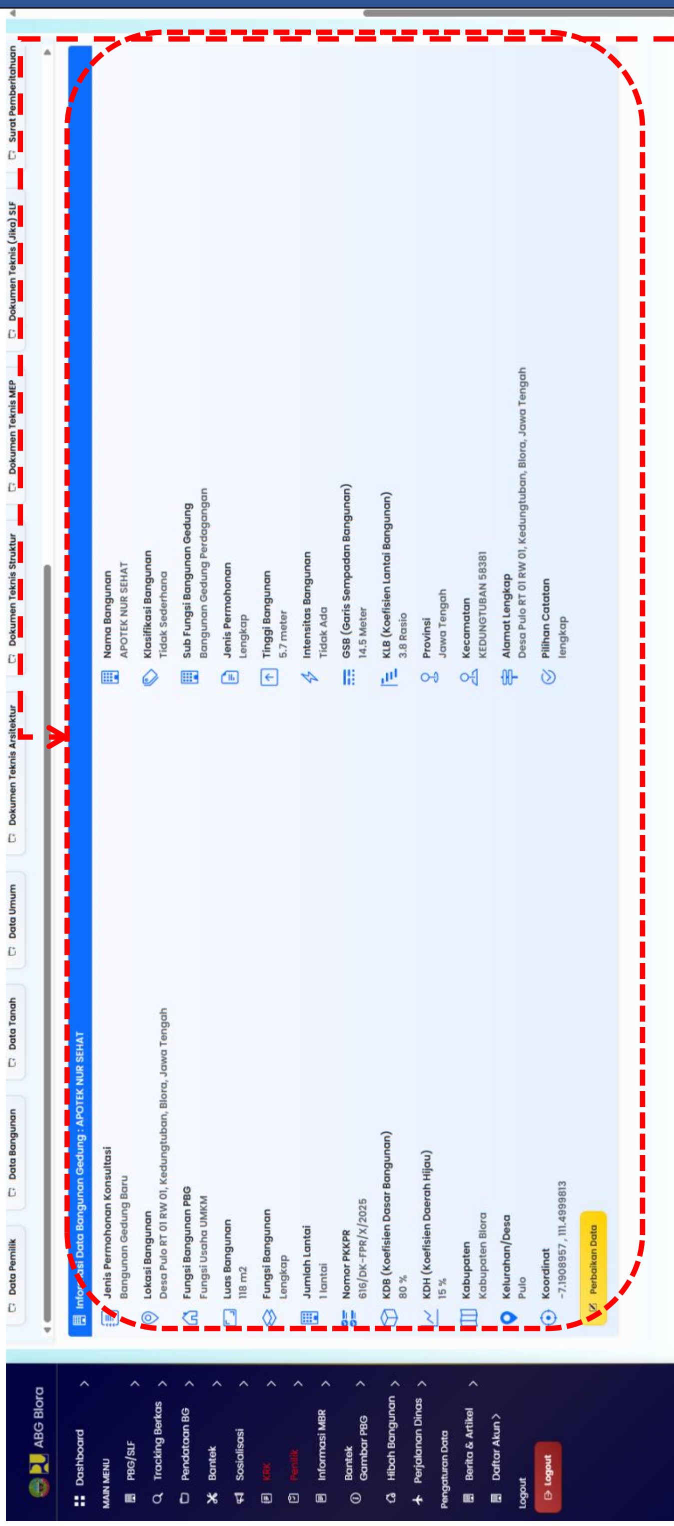
No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Jumlah Total Permohonan Kategori Permohonan Logout Keluar Database Menu **Status :** **Seluruh Permohonan BG dan SLF** berada dalam kondisi normal dengan status pemeliharaan aktif. Sistem telah melalui proses monitoring rutin, pengecekan integritas data, serta scanning keamanan untuk memastikan terbebas dari malware dan gangguan sistem. Mekanisme backup database berjalan sesuai jadwal dan seluruh fungsi utama pada modul permohonan, verifikasi, dan manajemen data beroperasi stabil tanpa error kritis.

No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

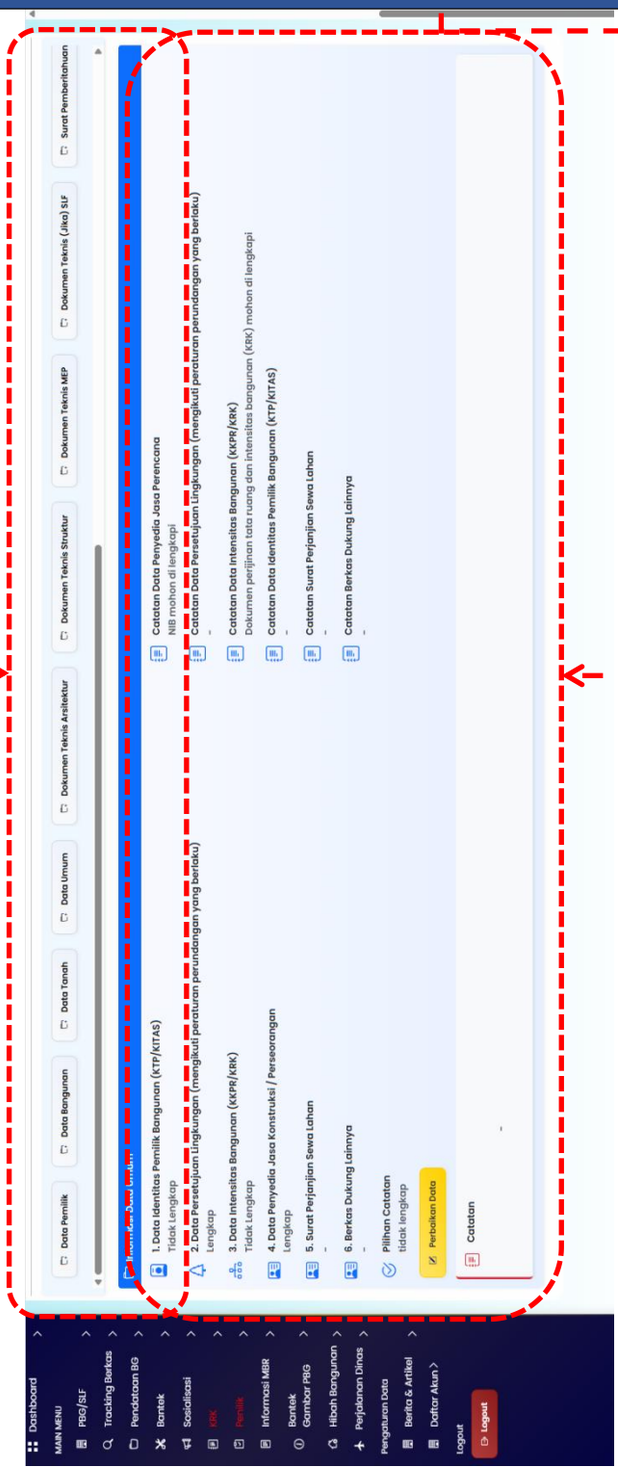
	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Lihat Permohonan Delete Permohonan Informasi Permohonan Buat Baru Permohonan Download Seluruh Permohonan Tampilkan Data Permohonan **Status : Informasi Seluruh Data Permohonan PBG dan SLF** berada dalam kondisi normal dan berada pada status pemeliharaan aktif. Sistem telah dilakukan monitoring rutin, pengecekan keamanan aplikasi, serta validasi integritas data untuk memastikan terbebas dari malware dan gangguan sistem. Proses backup database berjalan sesuai jadwal, dan seluruh fungsi pengelolaan, penelusuran, serta penyajian data permohonan PBG dan SLF beroperasi stabil tanpa kendala signifikan.

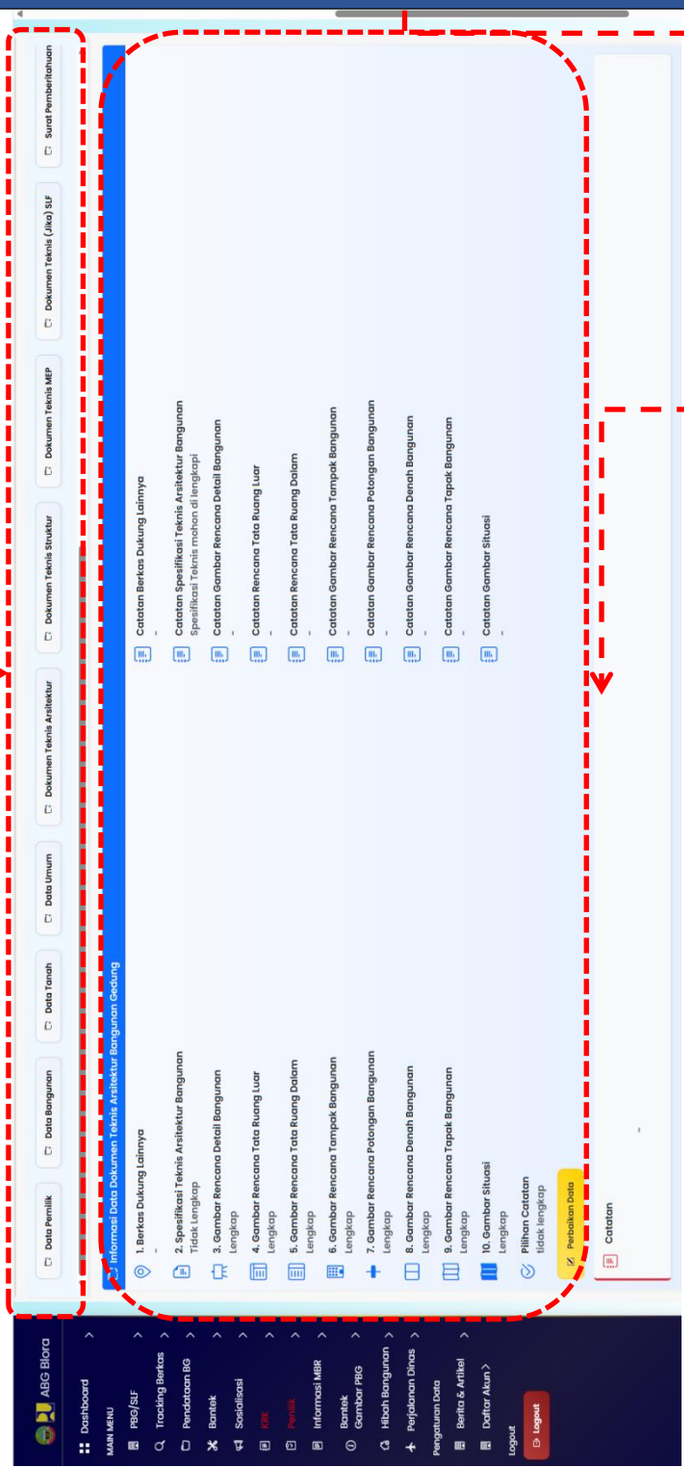
Visualisasi Terkini	Keterangan
	Status Permohonan Data Dasar Permohonan Pemohon Data Detail Pemohon PBG dan SLF Detail Menu Permohonan Dasar **Status : Data Induk Pemohon PBG dan SLF** berada dalam kondisi normal dan berada pada status pemeliharaan aktif. Sistem telah melalui monitoring rutin, pengecekan keamanan, serta validasi integritas data untuk memastikan bebas dari malware dan gangguan sistem. Proses backup database dilakukan secara berkala, dan seluruh fungsi pengelolaan, penelusuran, serta penyajian data induk pemohon berjalan stabil dan mendukung operasional aplikasi secara optimal.

	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Data Induk Pemohon Data Pemilik Pemohon **Status : Data Pemilik** berada dalam kondisi normal dan berada pada status pemeliharaan aktif. Sistem telah melalui monitoring rutin, pengecekan keamanan, serta validasi integritas data untuk memastikan bebas dari malware dan gangguan sistem. Proses backup database dilakukan secara berkala, dan seluruh fungsi pengelolaan, penelusuran, serta penyajian data pemilik berjalan stabil dan mendukung operasional aplikasi secara optimal.

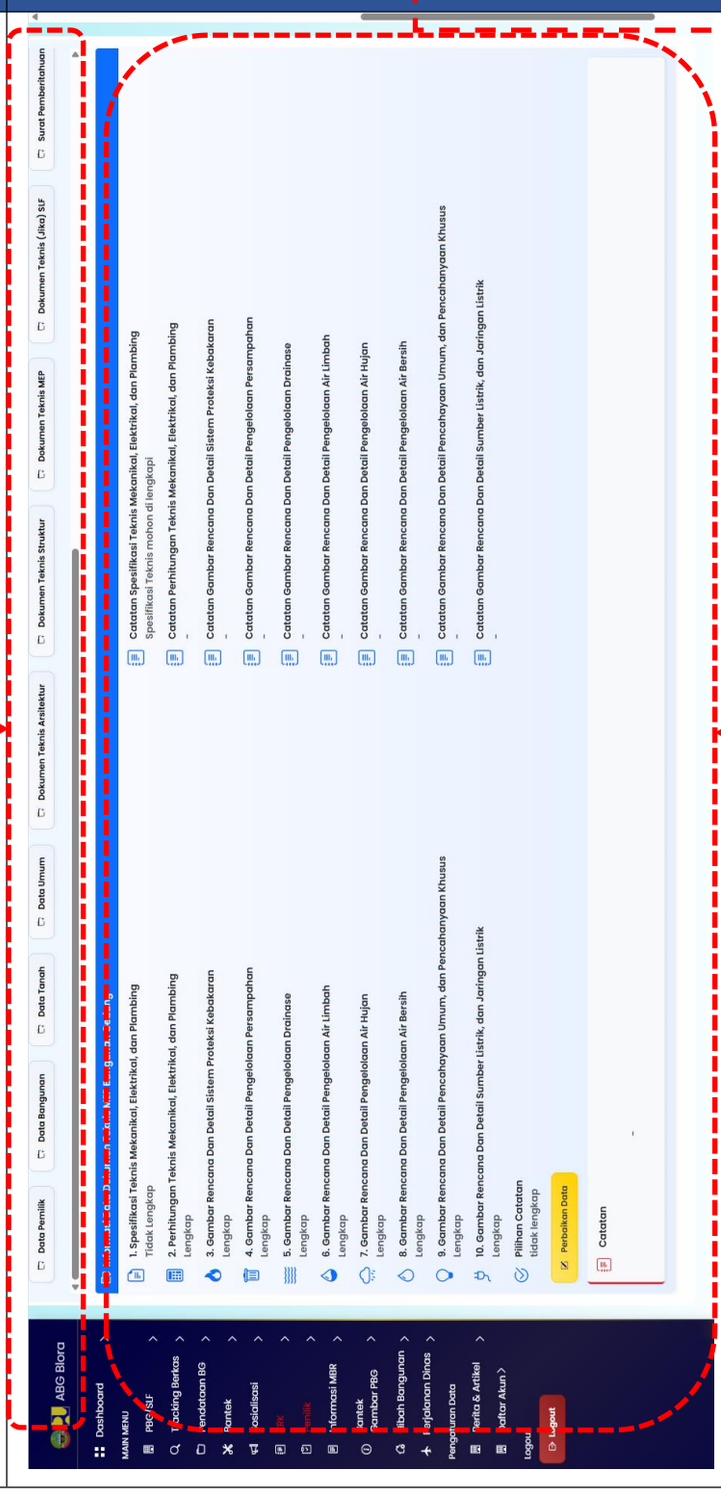
	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Data Induk Pemohon Data Bangunan Pemohon **Status : Data Bangunan** berada dalam kondisi normal dan berada pada status pemeliharaan aktif. Sistem telah melalui monitoring rutin, pengecekan keamanan, serta validasi integritas data untuk memastikan bebas dari malware dan gangguan sistem. Proses backup database dilakukan secara berkala, dan seluruh fungsi pengelolaan, penelusuran, serta penyajian data pemilik berjalan stabil dan mendukung operasional aplikasi secara optimal.

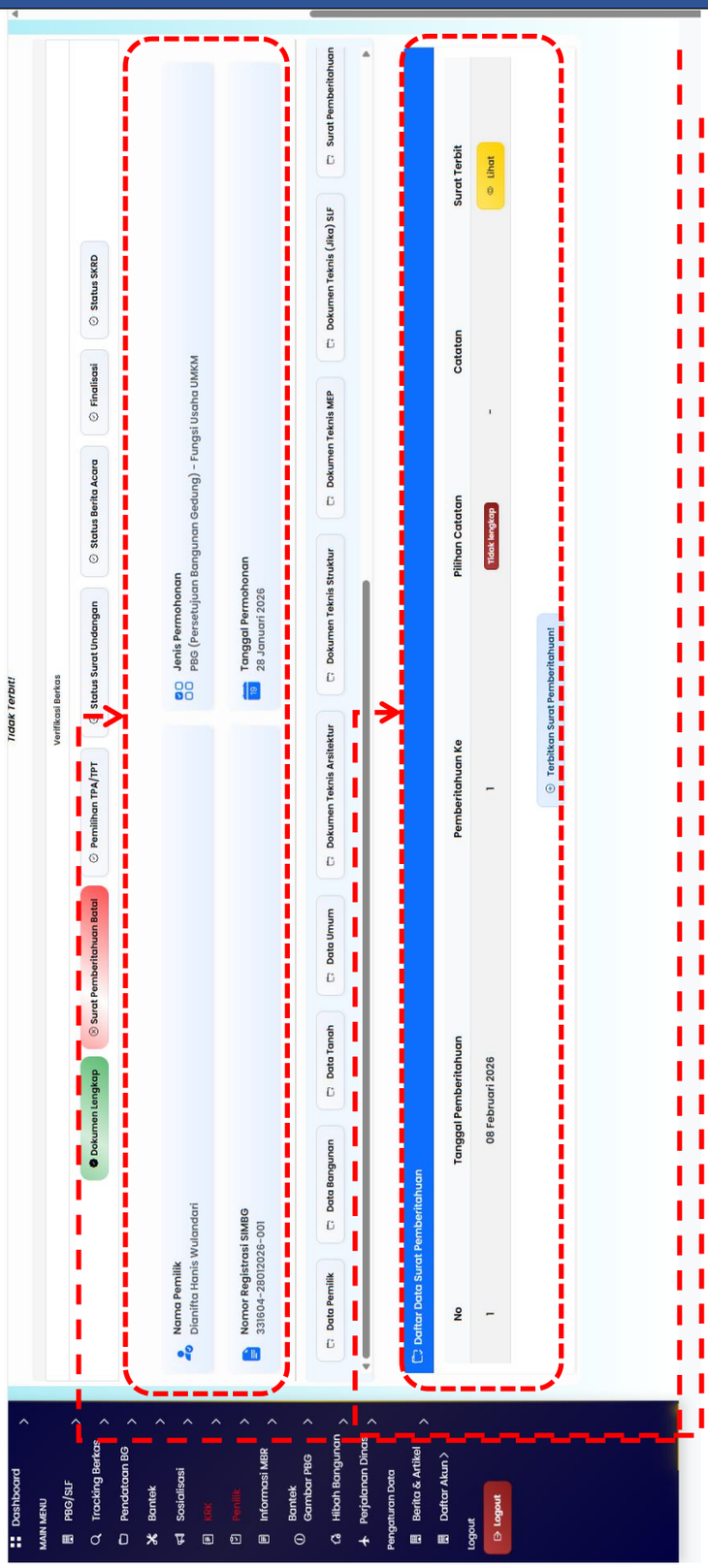
	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Data Induk Pemohon Data Tanah Pemohon **Status : Data Tanah** berada dalam kondisi normal dan berada pada status pemeliharaan aktif. Sistem telah melalui monitoring rutin, pengecekan keamanan, serta validasi integritas data untuk memastikan bebas dari malware dan gangguan sistem. Proses backup database dilakukan secara berkala, dan seluruh fungsi pengelolaan, penelusuran, serta penyajian data pemilik berjalan stabil dan mendukung operasional aplikasi secara optimal.

	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Data Induk Pemohon Data Umum Pemohon **Status : Data Umum** berada dalam kondisi normal dan berada pada status pemeliharaan aktif. Sistem telah melalui monitoring rutin, pengecekan keamanan, serta validasi integritas data untuk memastikan bebas dari malware dan gangguan sistem. Proses backup database dilakukan secara berkala, dan seluruh fungsi pengelolaan, penelusuran, serta penyajian data pemilik berjalan stabil dan mendukung operasional aplikasi secara optimal.

Visualisasi Terkini	Keterangan
	Data Induk Pemohon Data Dokumen Teknis Arsitektur Pemohon **Status : Dokumen Teknis Arsitektur** berada dalam kondisi normal dan berada pada status pemeliharaan aktif. Sistem telah melalui monitoring rutin, pengecekan keamanan, serta validasi integritas data untuk memastikan bebas dari malware dan gangguan sistem. Proses backup database dilakukan secara berkala, dan seluruh fungsi pengelolaan, penelusuran, serta penyajian data pemilik berjalan stabil dan mendukung operasional aplikasi secara optimal.

Visualisasi Terkini	Keterangan
	Data Induk Pemohon Data Dokumen Teknis Struktur Pemohon **Status : Dokumen Teknis Struktur** berada dalam kondisi normal dan berada pada status pemeliharaan aktif. Sistem telah melalui monitoring rutin, pengecekan keamanan, serta validasi integritas data untuk memastikan bebas dari malware dan gangguan sistem. Proses backup database dilakukan secara berkala, dan seluruh fungsi pengelolaan, penelusuran, serta penyajian data pemilik berjalan stabil dan mendukung operasional aplikasi secara optimal.

	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Data Induk Pemohon Data Dokumen Teknis MEP Pemohon **Status : Dokumen Teknis MEP** berada dalam kondisi normal dan berada pada status pemeliharaan aktif. Sistem telah melalui monitoring rutin, pengecekan keamanan, serta validasi integritas data untuk memastikan bebas dari malware dan gangguan sistem. Proses backup database dilakukan secara berkala, dan seluruh fungsi pengelolaan, penelusuran, serta penyajian data pemilik berjalan stabil dan mendukung operasional aplikasi secara optimal.

	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Data Induk Pemohon Data Surat Pemberitahuan Kepada Pemohon **Status : Surat Pemberitahuan PBG Kepada Pemohon** berada dalam kondisi normal dan berada pada status pemeliharaan aktif. Sistem telah melalui monitoring rutin, pengecekan keamanan, serta validasi integritas data untuk memastikan bebas dari malware dan gangguan sistem. Proses backup database dilakukan secara berkala, dan seluruh fungsi pengelolaan, penelusuran, serta penyajian data pemilik berjalan stabil dan mendukung operasional aplikasi secara optimal.

PEMERINTAH KABUPATEN BLORA
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jl. Nusantara No. 62 Telp. (0296) 531004
BLORA 58214

Blora, 08 Februari 2026

Nomor : 640/OPRT-331604-28012026-001/1/2026
Lampiran : 1 Bandel
Perihal : Pemberitahuan Verifikasi PBG (Persetujuan Bangunan Gedung)

Kepada Yth:
Pemohon
Di Tempat

Dengan ini kami sampaikan hasil verifikasi Pemohon sebagai berikut :

No. Registrasi	331604-28012026-001
Nama Lengkap Pemilik	Dianifta Hanis Wulandari
Jenis Konsultasi	Bangunan Gedung Baru
Lokasi Bangunan	Desa Pulo RT 01 RW 01, Kedungtuban, Blora, Jawa Tengah
Fungsi Bangunan	Fungsi Usaha UMKM
Sub Fungsi Bangunan	Bangunan Gedung Perdagangan
No. Telepon	082257526593
Email	hadimyt501@gmail.com

Setelah dilakukan Verifikasi terhadap Data Bangunan, Data Tanah, Data Umum dan Ketentuan Teknis, maka data disimpulkan:

tidak lengkap

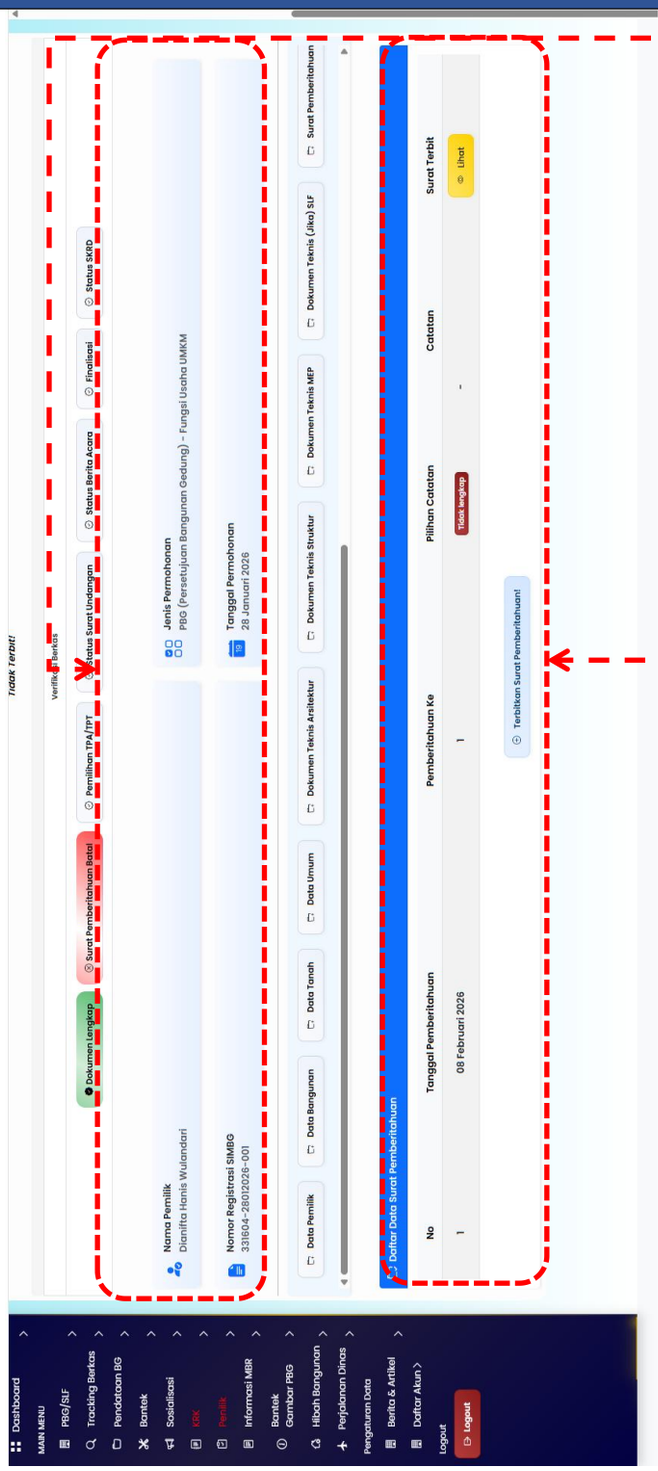
Adapun cek list Verifikasi Permohonan 331604-28012026-001 terlampir.

Bagi Pemohon yang tidak lengkap segera melengkapi data. Kesekretariatan SIMBG menyediakan berbagai kanal informasi baik secara offline di Loket 9 Mall Pelayanan Publik (MPP) Kab. Blora dan secara online di platform media sosial Instagram @dpuprblora dan TikTok @bangunan.gedung.dpupr guna memberikan informasi yang jelas kepada pemohon.

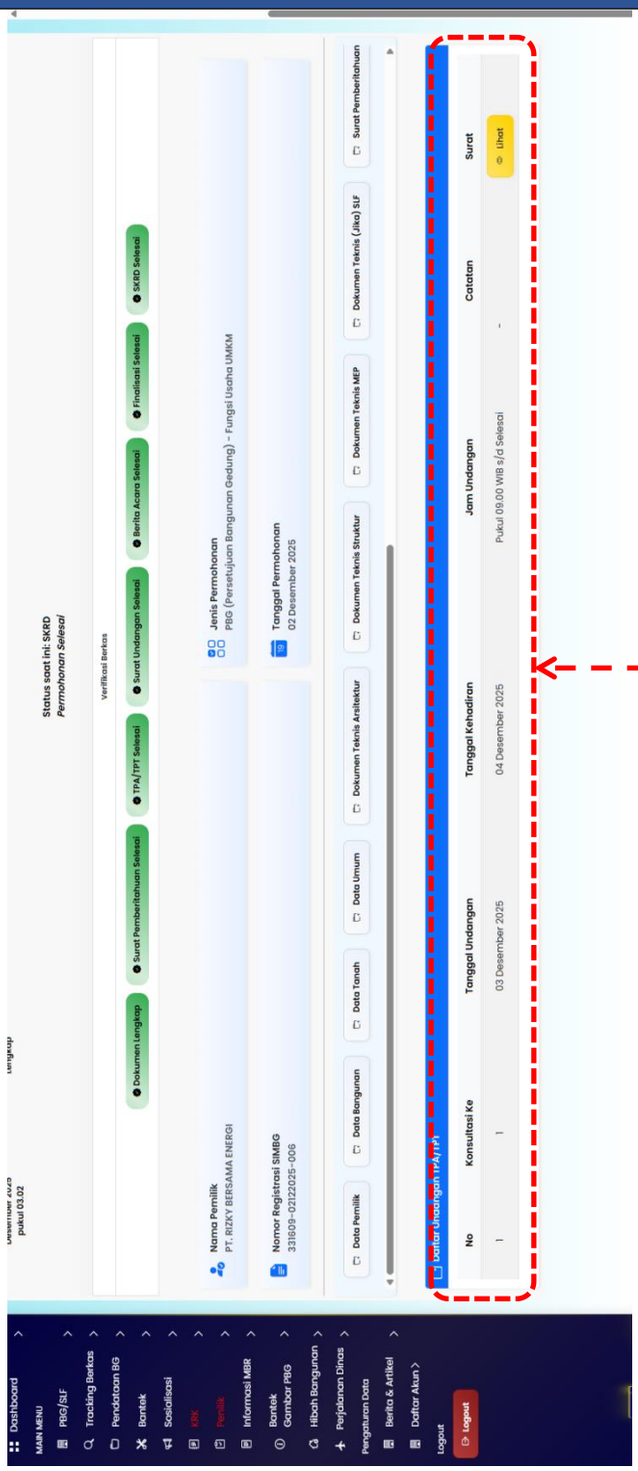
Demikian pemberitahuan ini kami sampaikan dan kami ucapkan terima kasih.

KESEKRETARIATAN SIMBG KAB. BLORA
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
KABUPATEN BLORA

OPERATOR SIMBG

	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Data Induk Pemohon Data Surat Pemberitahuan Kepada Pemohon **Status : Surat Pemberitahuan PBG Kepada Pemohon** berada dalam kondisi normal dan berada pada status pemeliharaan aktif. Sistem telah melalui monitoring rutin, pengecekan keamanan, serta validasi integritas data untuk memastikan bebas dari malware dan gangguan sistem. Proses backup database dilakukan secara berkala, dan seluruh fungsi pengelolaan, penelusuran, serta penyajian data pemilik berjalan stabil dan mendukung operasional aplikasi secara optimal.

	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Data Induk Pemohon Data Surat Undangan Kepada Pemohon **Status : Surat Undangan PBG Kepada Pemohon** berada dalam kondisi normal dan berada pada status pemeliharaan aktif. Sistem telah melalui monitoring rutin, pengecekan keamanan, serta validasi integritas data untuk memastikan bebas dari malware dan gangguan sistem. Proses backup database dilakukan secara berkala, dan seluruh fungsi pengelolaan, penelusuran, serta penyajian data pemilik berjalan stabil dan mendukung operasional aplikasi secara optimal.

	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Data Induk Pemohon Data Surat Undangan Kepada TPA dan TPT **Status : Surat Undangan Kepada TPA dan TPT** berada dalam kondisi normal dan berada pada status pemeliharaan aktif. Sistem telah melalui monitoring rutin, pengecekan keamanan, serta validasi integritas data untuk memastikan bebas dari malware dan gangguan sistem. Proses backup database dilakukan secara berkala, dan seluruh fungsi pengelolaan, penelusuran, serta penyajian data pemilik berjalan stabil dan mendukung operasional aplikasi secara optimal.

PEMERINTAH KABUPATEN BLORA
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jl. Nusantara No. 62 Telp. (0296) 531004
BLORA 58214

Blora, 03 Desember 2025

Nomor : 050 / UND-331609-02122025-006/1/2025
Lampiran : -
Perihal : Undangan Konsultasi

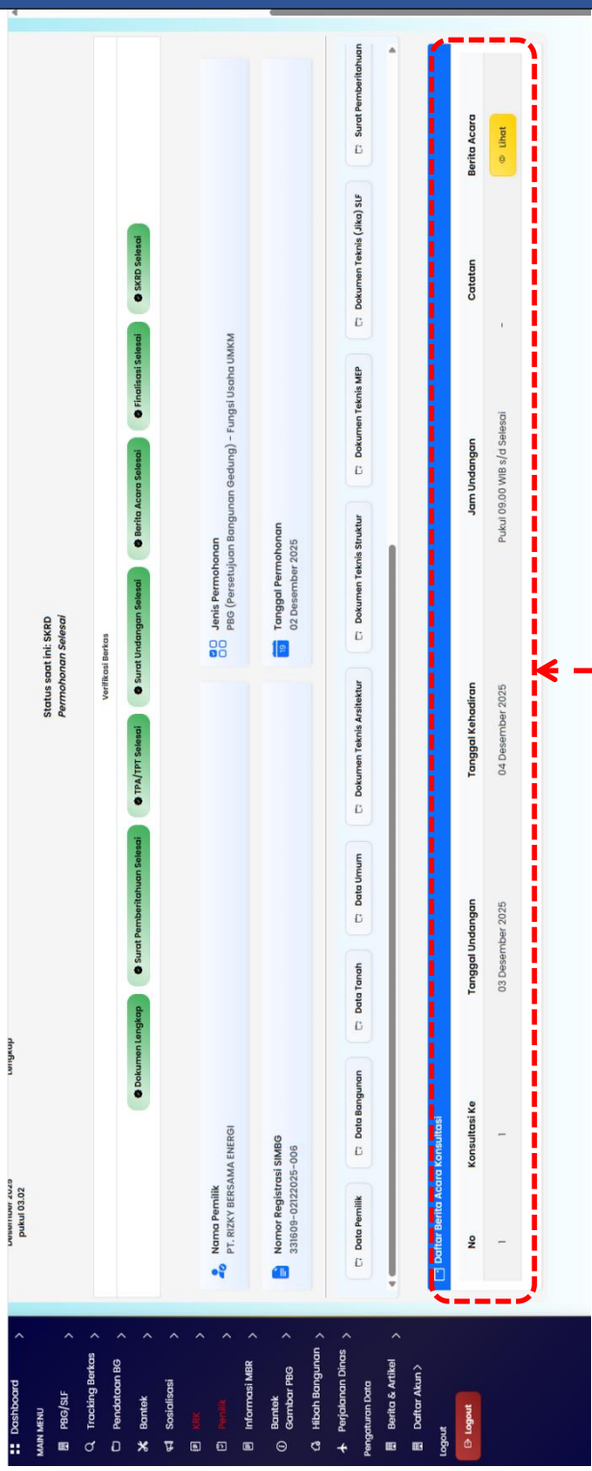
Kepada Yth:
Tim Profesi Ahli TPA
Di
Tempat
Mengharap dengan hormat atas kehadiran Bapak/Ibu Saudara Pada :

Hari / Tanggal	: Desember 04 2025
Waktu	: Pukul 09.00 WIB s/d Selesai
Tempat	: Ruang rapat Lt II Dinas PTSP Kab. Blora
Acara	: Konsultasi Teknis PBG/SLF

Mengingat pentingnya acara tersebut mohon Bapak/Ibu/Saudara hadir tepat waktu. Demikian atas perhatian dan kehadirannya disampaikan terima kasih.

Plt. KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KABUPATEN BLORA

NIDZAMUDIN AL HUDDA, ST
NIP. 19720326 200604 1 005

	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Data Induk Pemohon Data Berita Acara Sidang **Status : Berita Acara Sidang** berada dalam kondisi normal dan berada pada status pemeliharaan aktif. Sistem telah melalui monitoring rutin, pengecekan keamanan, serta validasi integritas data untuk memastikan bebas dari malware dan gangguan sistem. Proses backup database dilakukan secara berkala, dan seluruh fungsi pengelolaan, penelusuran, serta penyajian data pemilik berjalan stabil dan mendukung operasional aplikasi secara optimal.

PEMERINTAH KABUPATEN BLORA
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
Jl. Nusantara No. 62 Telp. (0296) 531004
BLORA 58214

BERITA ACARA HASIL KONSULTASI ke-1
Nomor: 050/TPA-331609-02122025-006/1/2025

Konsultasi TPA Kabupaten Blora yang memeriksa dokumen rencana teknis pada Hari Kamis Tanggal 04 Bulan Desember Tahun Dua Ribu Dua Puluh Lima untuk :

No. Registrasi	331609-02122025-006
Nama Pemohon	PT. RIZKY BERSAMA ENERGI
Alamat Pemohon	Jl. Cendana RT 001 RW 003 Kelurahan Beran Kecamatan Blora Kabupaten Blora
Jenis Permohonan	Bangunan Gedung Baru
Nama Bangunan	GUDANG LPG
Fungsi Bangunan	Fungsi Usaha UMKM
Luas Bangunan	85 m²
Lokasi Bangunan	Jl. Cendana RT 001 RW 003 Kelurahan Beran Kecamatan Blora Kabupaten Blora

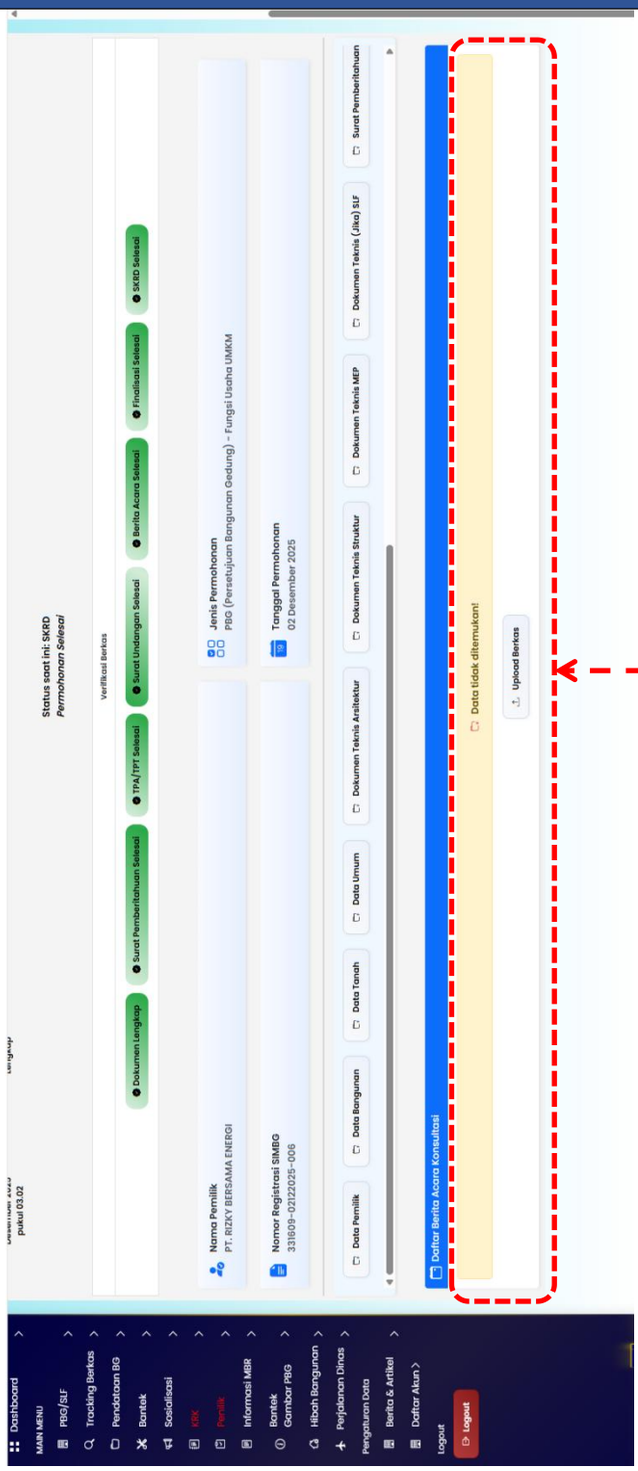
No	Uraian Dokumen Teknis	Ada	Tidak Ada	Sesuai	Tidak Sesuai
1	Pemeriksaan Arsitektur				
2	Pemeriksaan Struktur				
3	Pemeriksaan M E P				
4	Data Teknis Gedung Eksisting				

Rekomendasi:

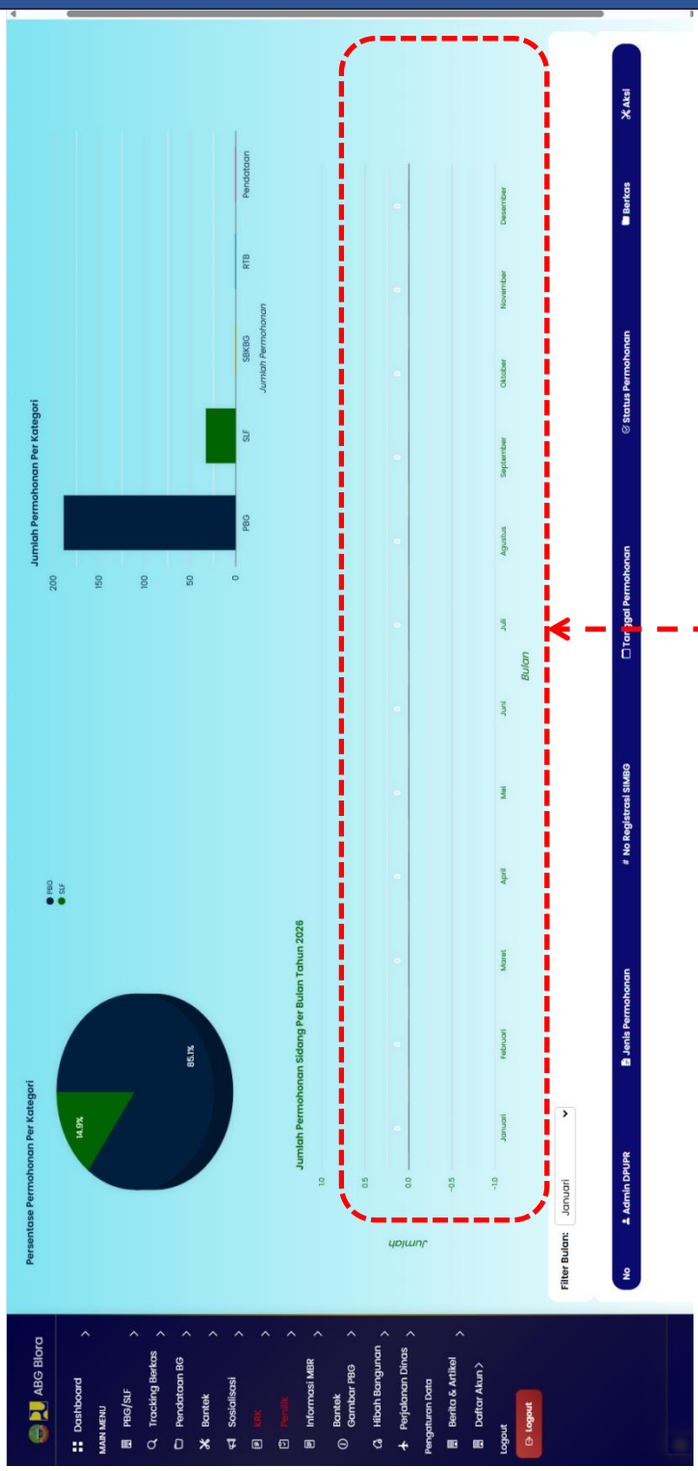
☐	Tanpa Perbaikan
☐	Dengan Perbaikan
☐	Permohonan Ditolak/Dikembalikan

Catatan:

Pemohon	Pengawas	TTD	Nama TPA/TPT	TTD
	1. M. ARIF HIDAYAT, ST		1. HARTONO GUNTUR R, S.T., M.T.	
	2. ANEX FACHRIAN ST. MT.		2. DENNY ADHIHARTA S.ST, MT.	
	3.		3. TEGUH PRIYANTO, ST, MT	

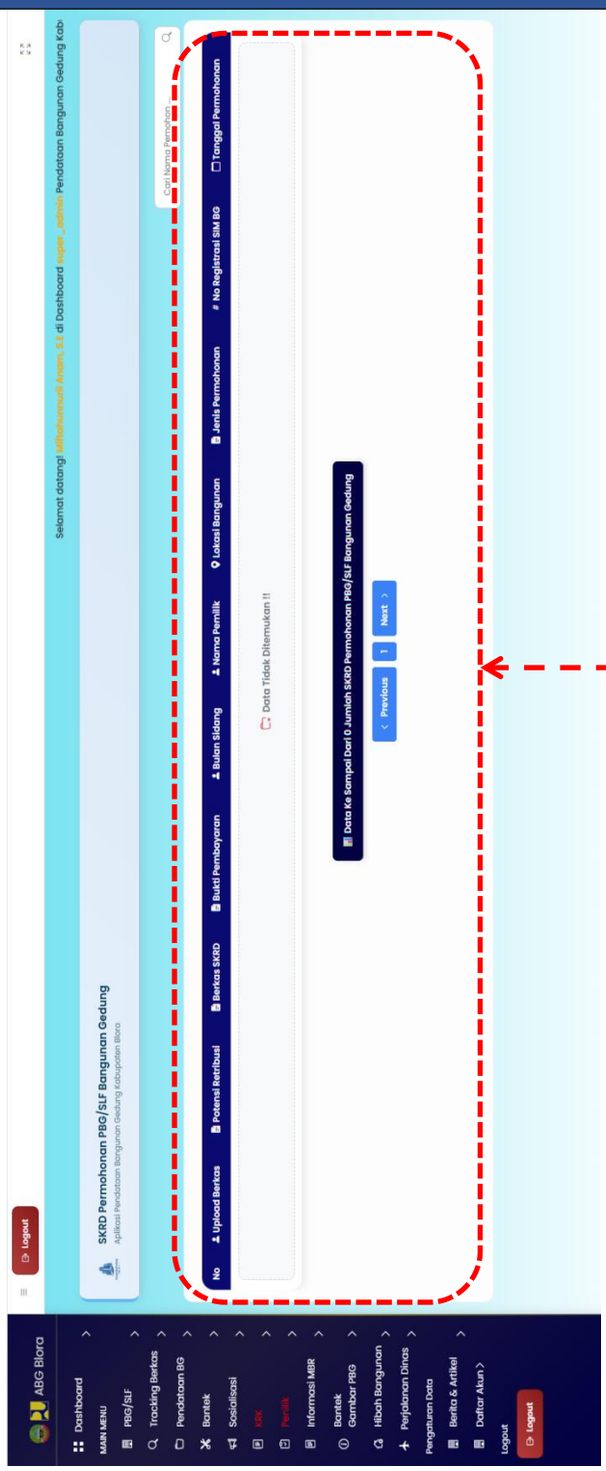
	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Data Induk Pemohon Data Upload Berkas PBG dan SLF **Status : Upload Berkas PBG atau SLF** berada dalam kondisi normal dan berada pada status pemeliharaan aktif. Sistem telah melalui monitoring rutin, pengecekan keamanan, serta validasi integritas data untuk memastikan bebas dari malware dan gangguan sistem. Proses backup database dilakukan secara berkala, dan seluruh fungsi pengelolaan, penelusuran, serta penyajian data pemilik berjalan stabil dan mendukung operasional aplikasi secara optimal.

3.3.3.11 Informasi Konsultasi Teknis

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Grafik Total Jadwal Sidang Bulanan Data Statistika Jadwal Sidang Status : **Konsultasi Teknis atau Jadwal Sidang** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

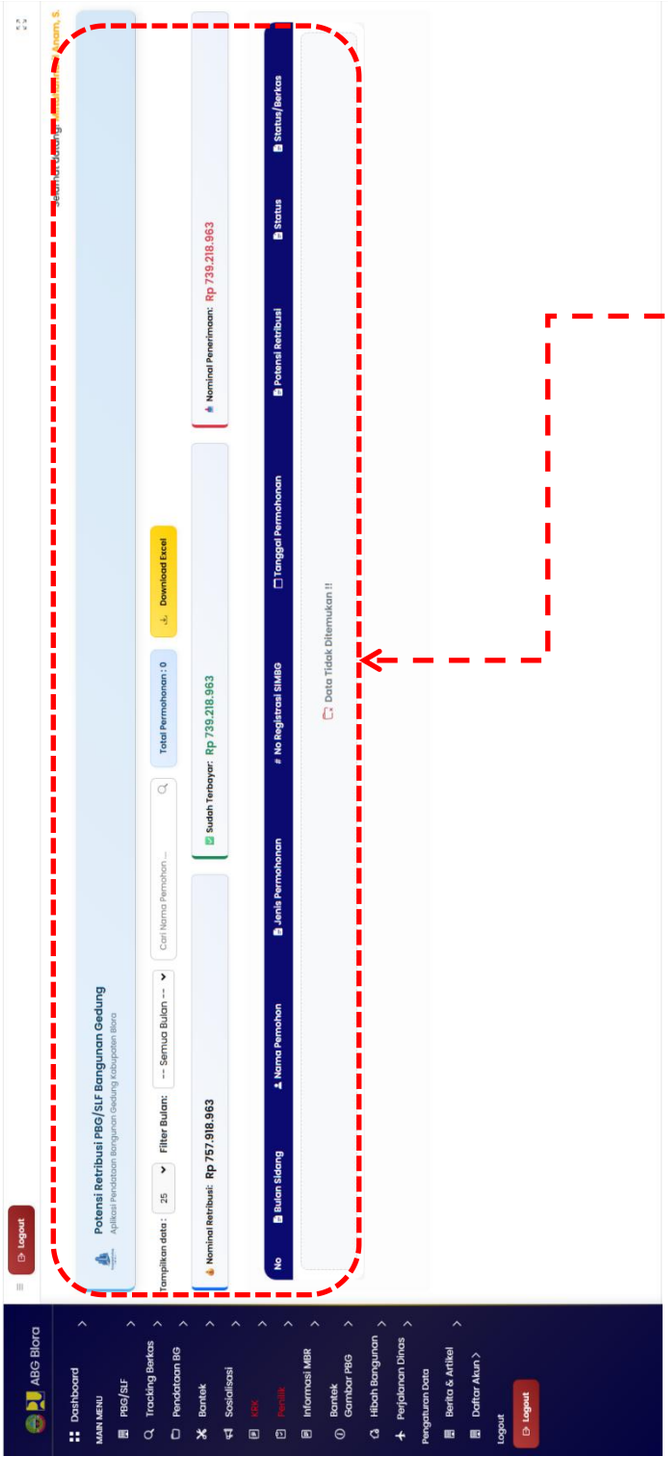
No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

3.3.3.12 Informasi Permohonan SKRD

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Seluruh SKRD yang sudah terbit Input Menu Akun SKRD Status : **Menu Seluruh SKRD** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

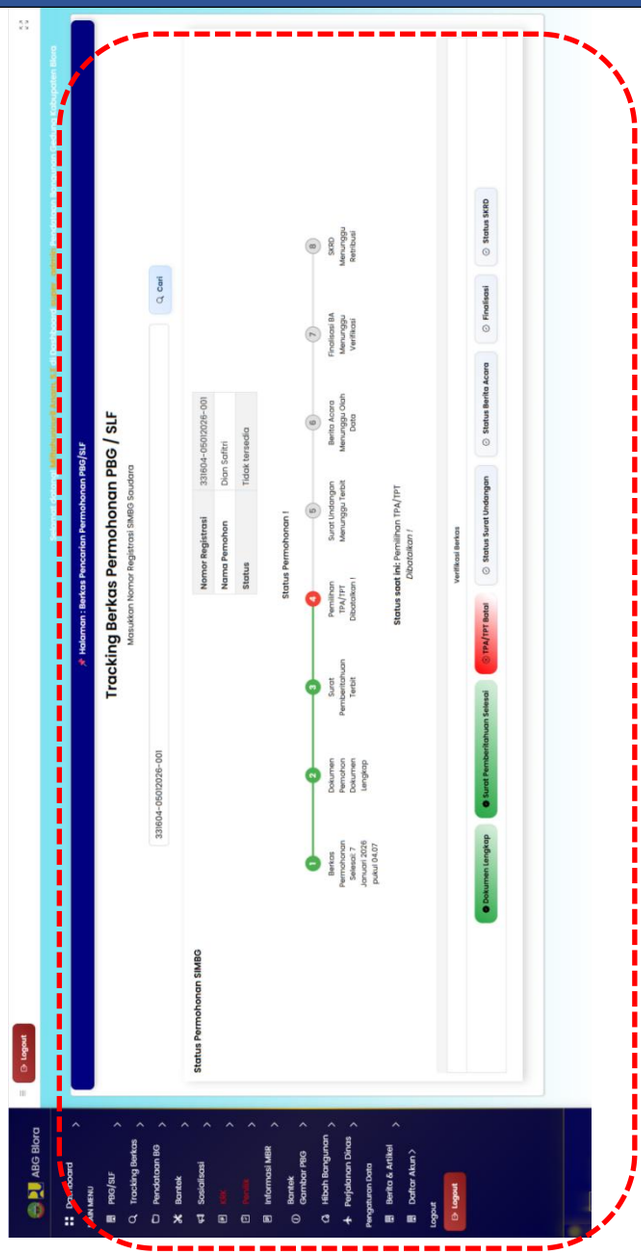
3.3.3.13 Informasi Jumlah Retribusi

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Seluruh Total Retribusi Download Data Retribusi Filter Perbulan Filter Per Minggu Data Statistik Pendapatan Daerah Status : **Menu Retribusi** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

3.3.2 Menu Traking Berkas

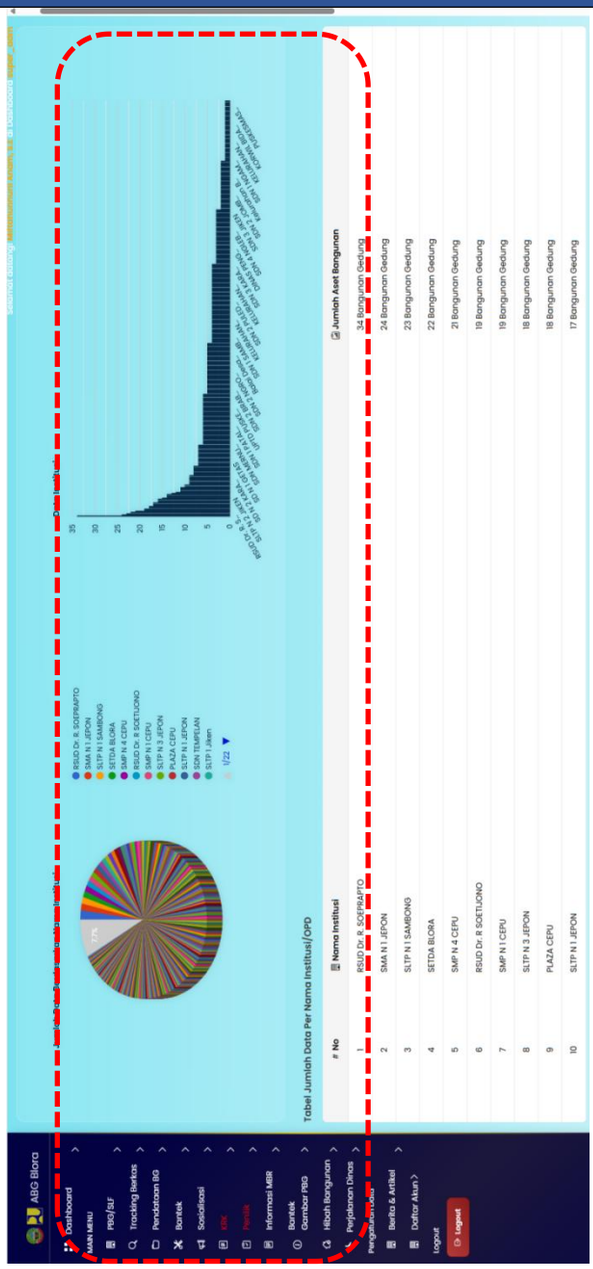
3.3.2.1 Tracking Permohonan PBG dan SLF

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Traking Berkas Permohonan PBG dan SLF Status : **Menu Traking Berkas Permohonan** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

3.3.3 Menu Pendataan Bangunan Gedung

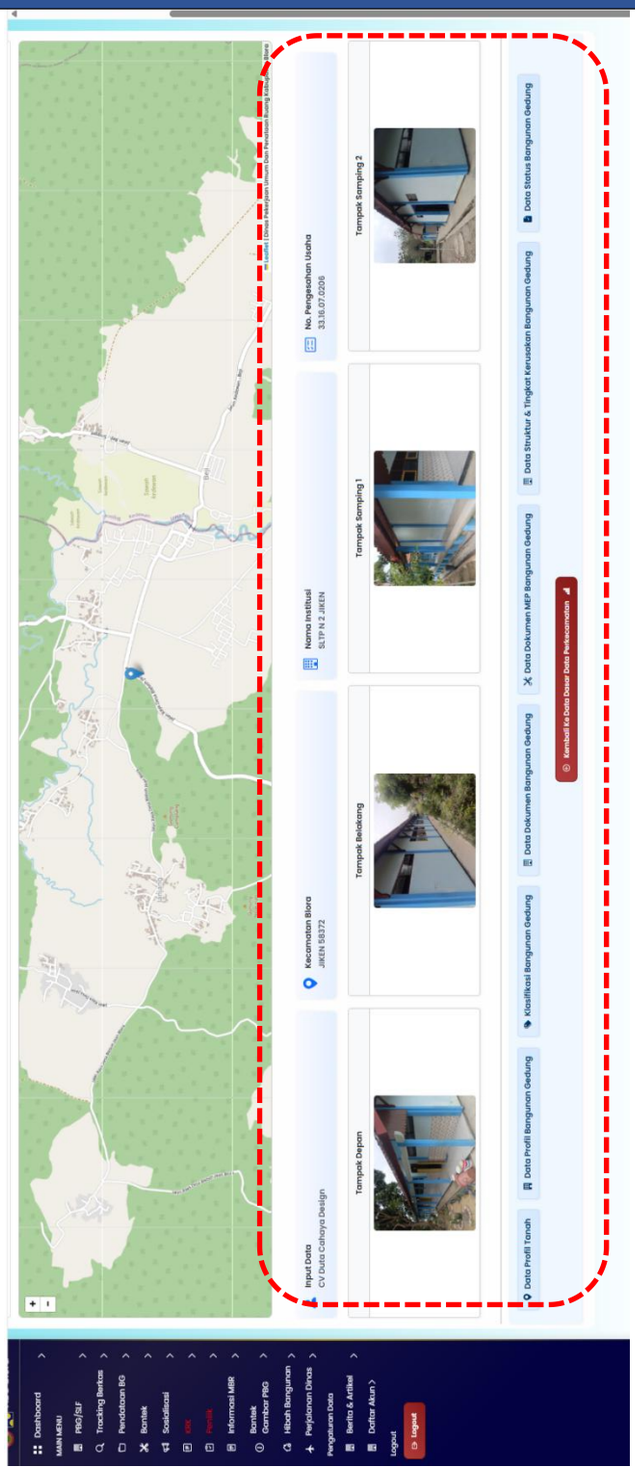
3.3.3.1 Statistik Pendataan Bangunan Gedung

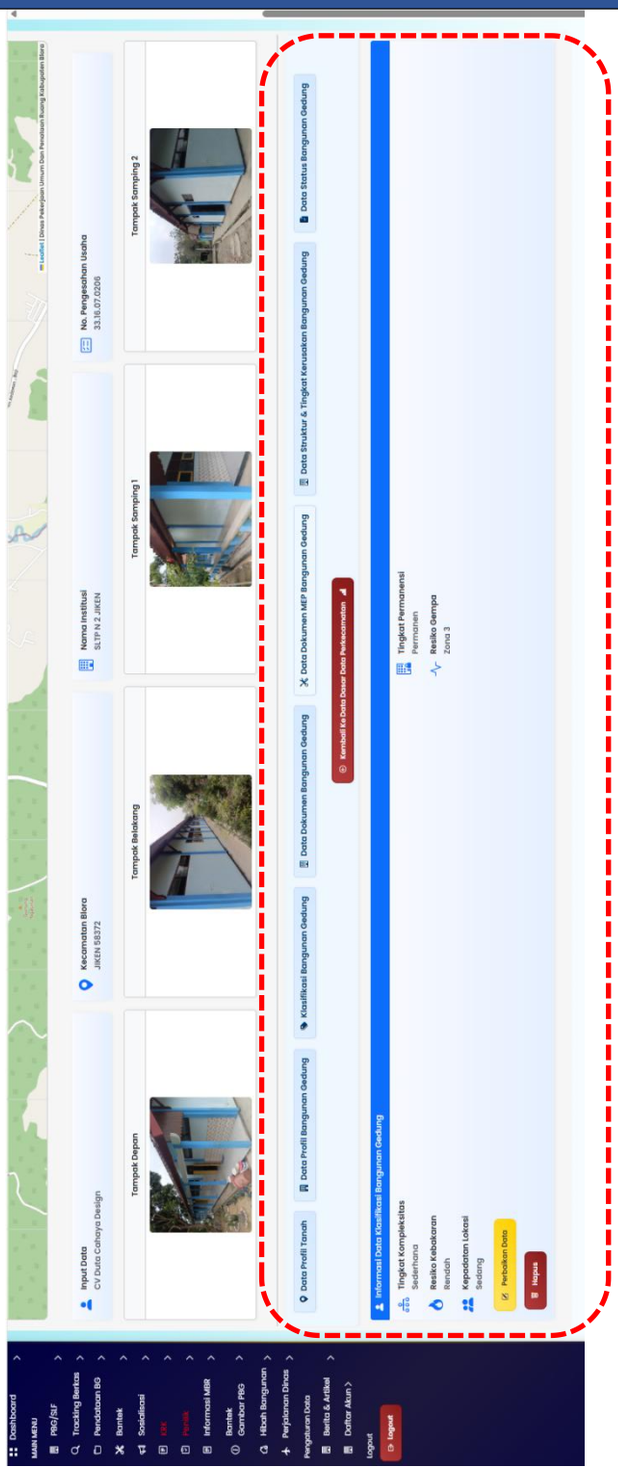
No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Statistik Pendataan Bangunan Gedung Seluruh Kabupaten Blora Status : **Pendataan Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

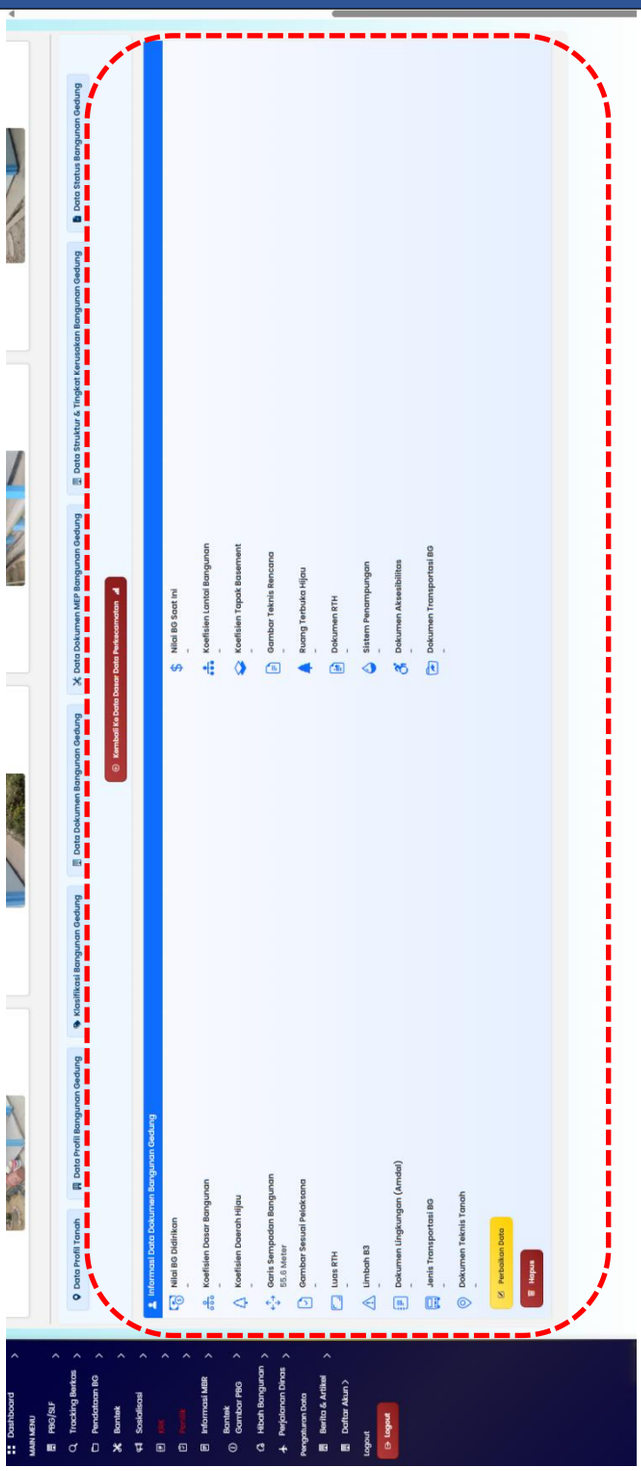
No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

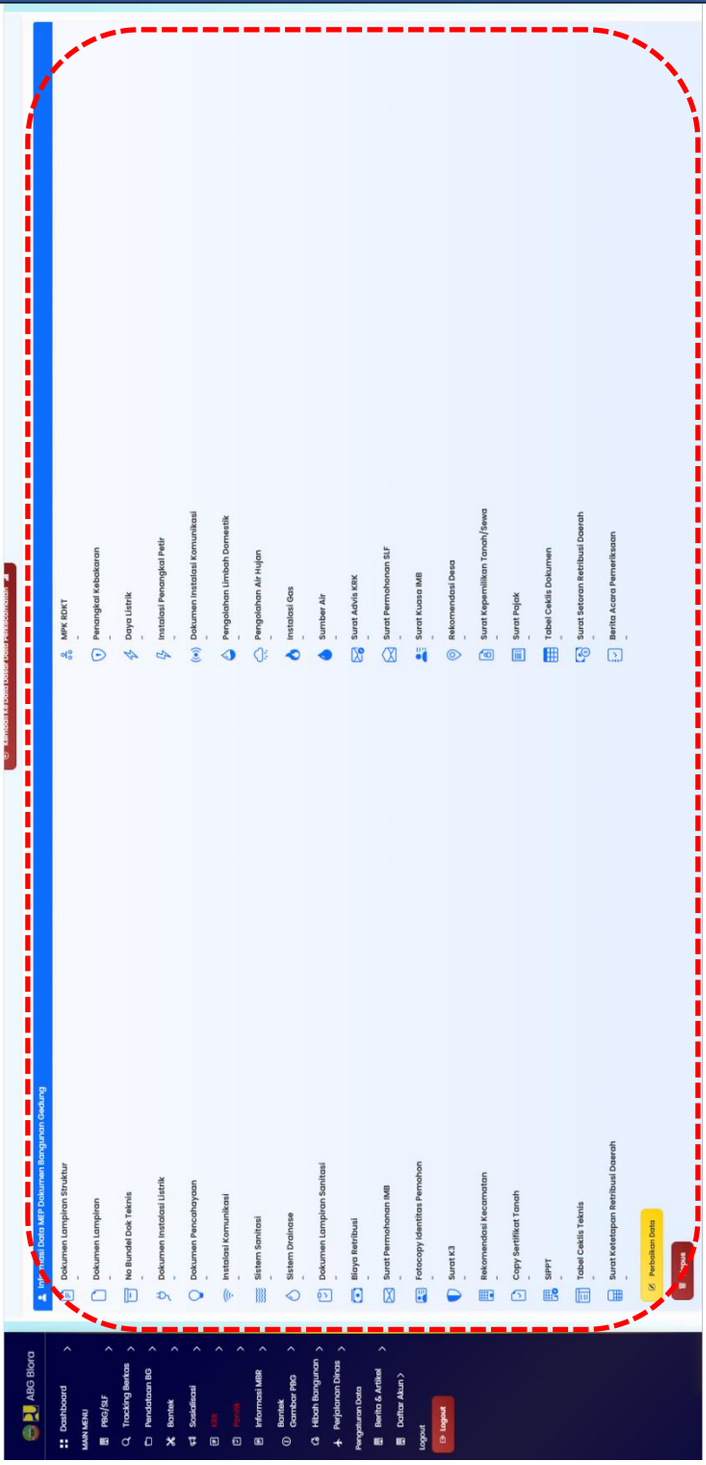
No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Pendataan Bangunan Gedung Statistik Penjumlahan Bangunan Gedung Angka Total dan Jumlah Kategori Bangunan Gedung Status : **Pendataan Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

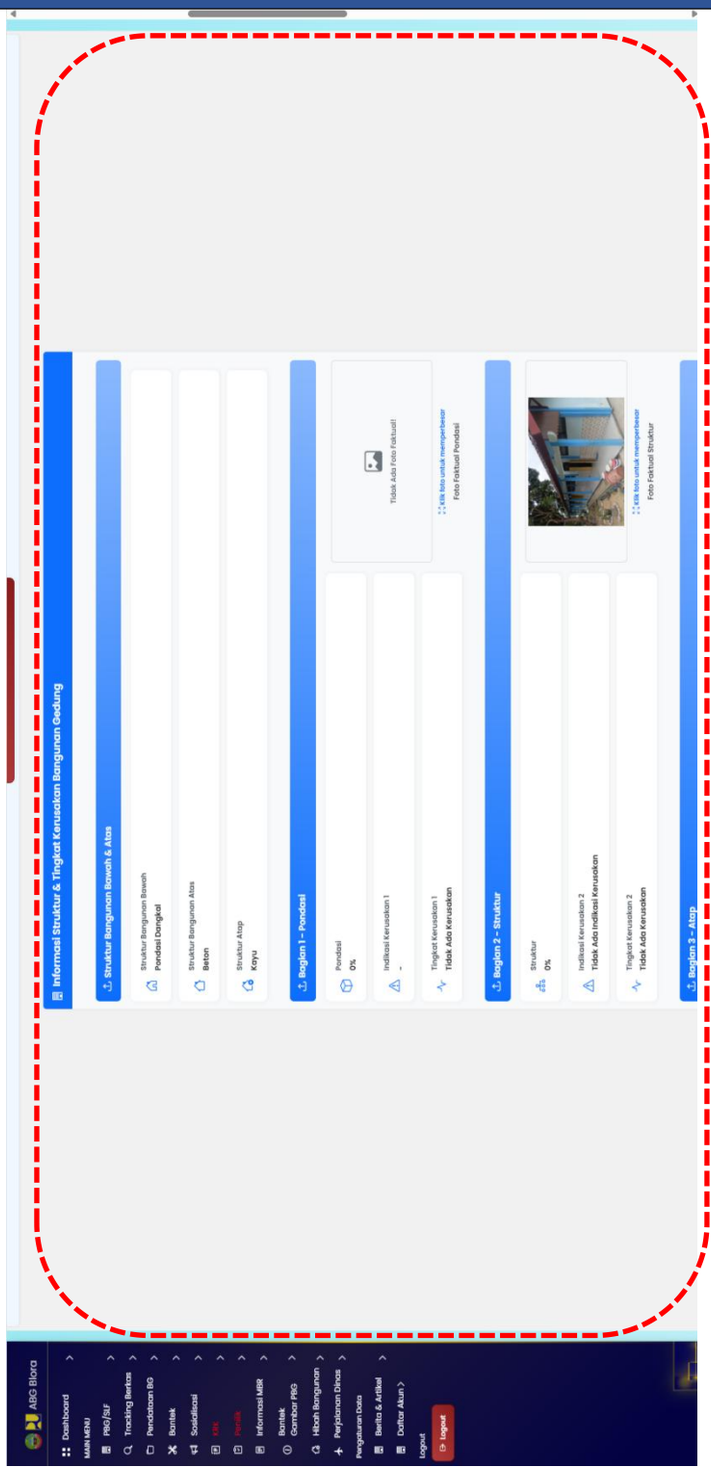
No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Pendataan Bangunan Gedung Statistik Penjumlahan Bangunan Gedung Angka Total dan Jumlah Kategori Bangunan Gedung Tambah Data Baru Update Data Baru Delete Data Baru Status : **Pendataan Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

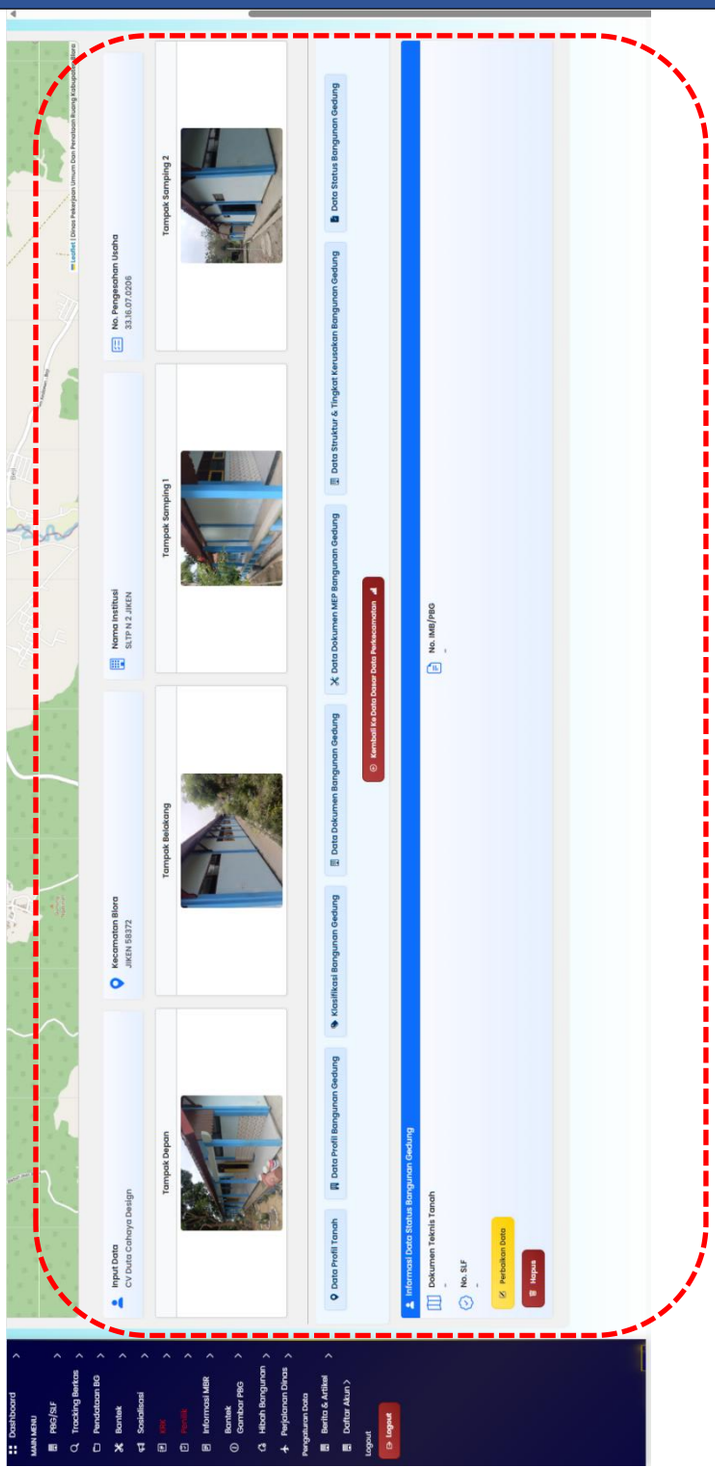
No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Pendataan Bangunan Gedung Statistik Penjumlahan Bangunan Gedung Angka Total dan Jumlah Kategori Bangunan Gedung Informasi Detail Bangunan Gedung Status : **Pendataan Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Pendataan Bangunan Gedung Statistik Penjumlahan Bangunan Gedung Angka Total dan Jumlah Kategori Bangunan Gedung Informasi Detail Bangunan Gedung Informasi Klasifikasi Bangunan Gedung Status : **Pendataan Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

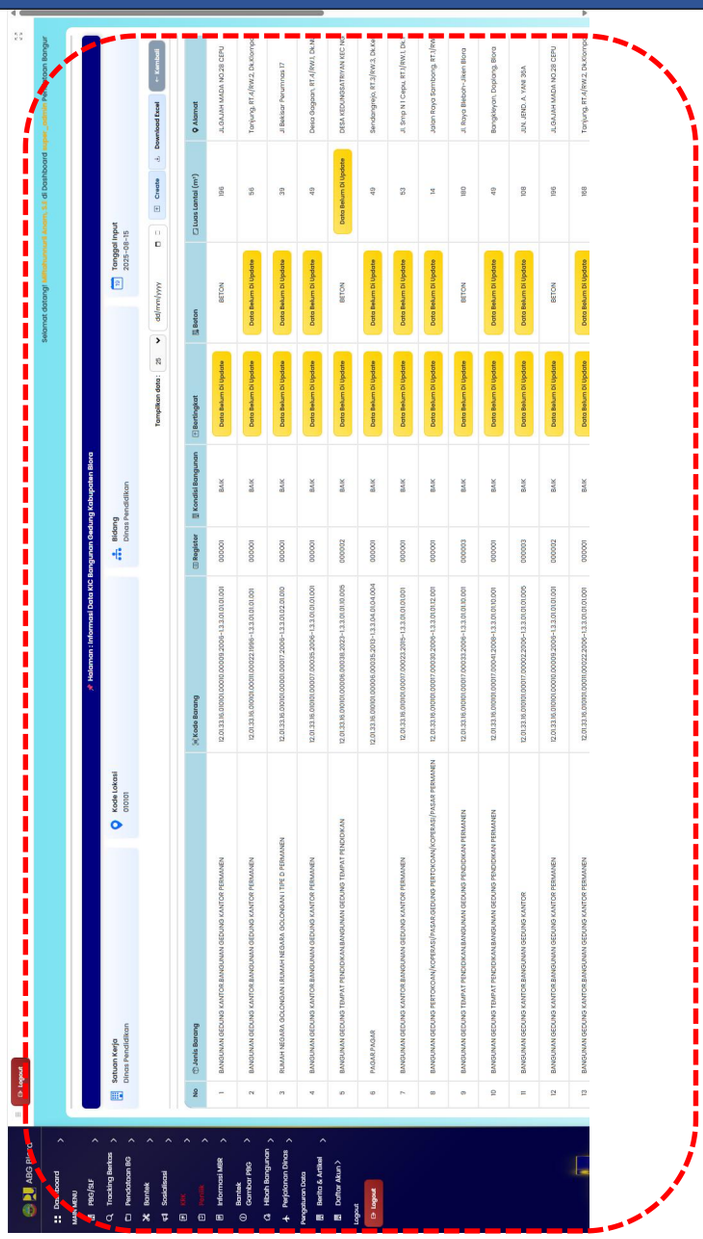
No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Pendataan Bangunan Gedung Statistik Penjumlahan Bangunan Gedung Angka Total dan Jumlah Kategori Bangunan Gedung Informasi Detail Bangunan Gedung Informasi Data Dokumen Bangunan Gedung Status : **Pendataan Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Pendataan Bangunan Gedung Statistik Penjumlahan Bangunan Gedung Angka Total dan Jumlah Kategori Bangunan Gedung Informasi Detail Bangunan Gedung Informasi Data Dokumen MEP Bangunan Gedung Status : **Pendataan Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

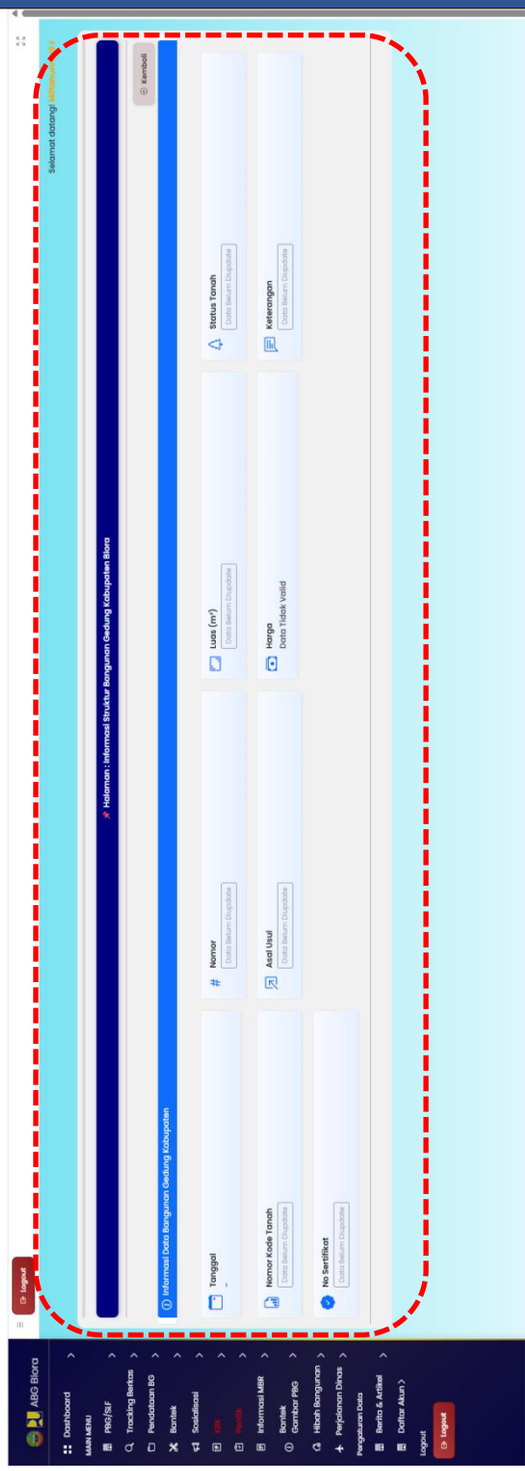
No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Pendataan Bangunan Gedung Statistik Penjumlahan Bangunan Gedung Angka Total dan Jumlah Kategori Bangunan Gedung Informasi Detail Bangunan Gedung Informasi Kerusakan Bangunan Gedung Status : **Pendataan Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Pendataan Bangunan Gedung Statistik Penjumlahan Bangunan Gedung Angka Total dan Jumlah Kategori Bangunan Gedung Informasi Detail Bangunan Gedung Informasi Data Status Bangunan Gedung Status : **Pendataan Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

3.3.3.2 Data KIB Kartu Inventaris Barang

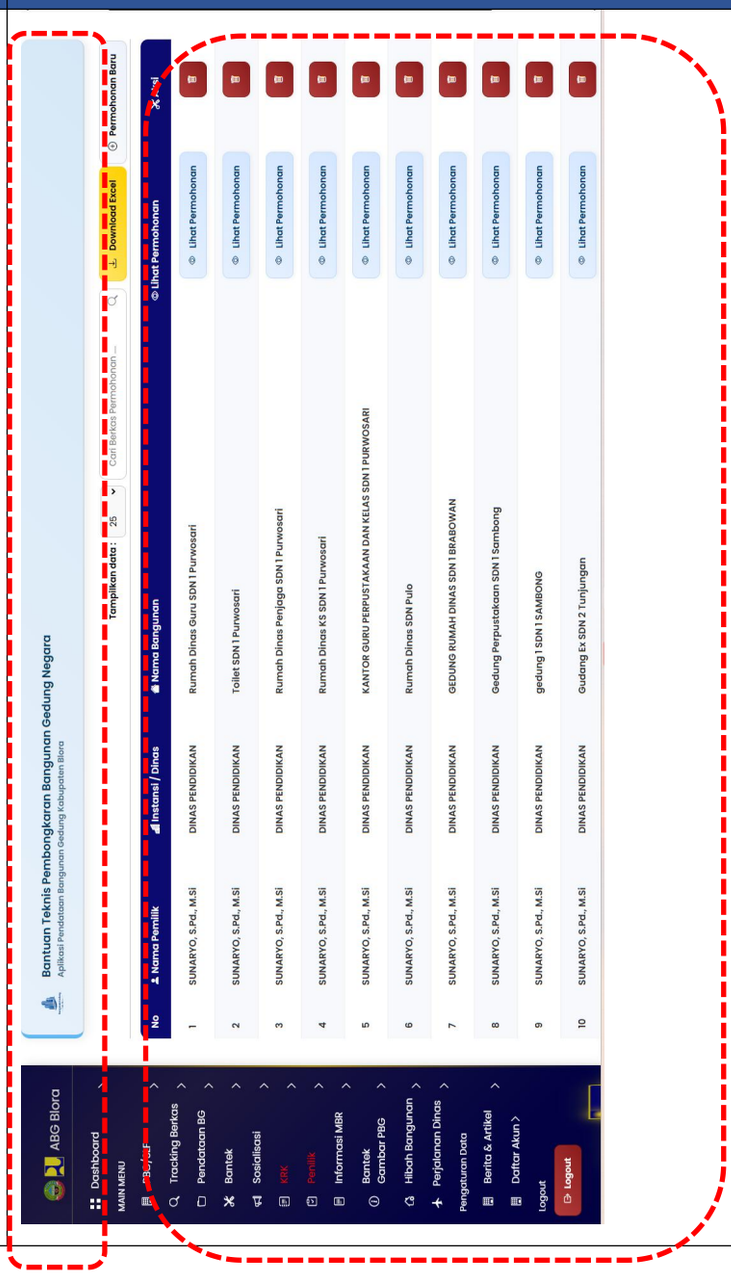
No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi KIB Bangunan Gedung Kab Blora Status : **Pendataan Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

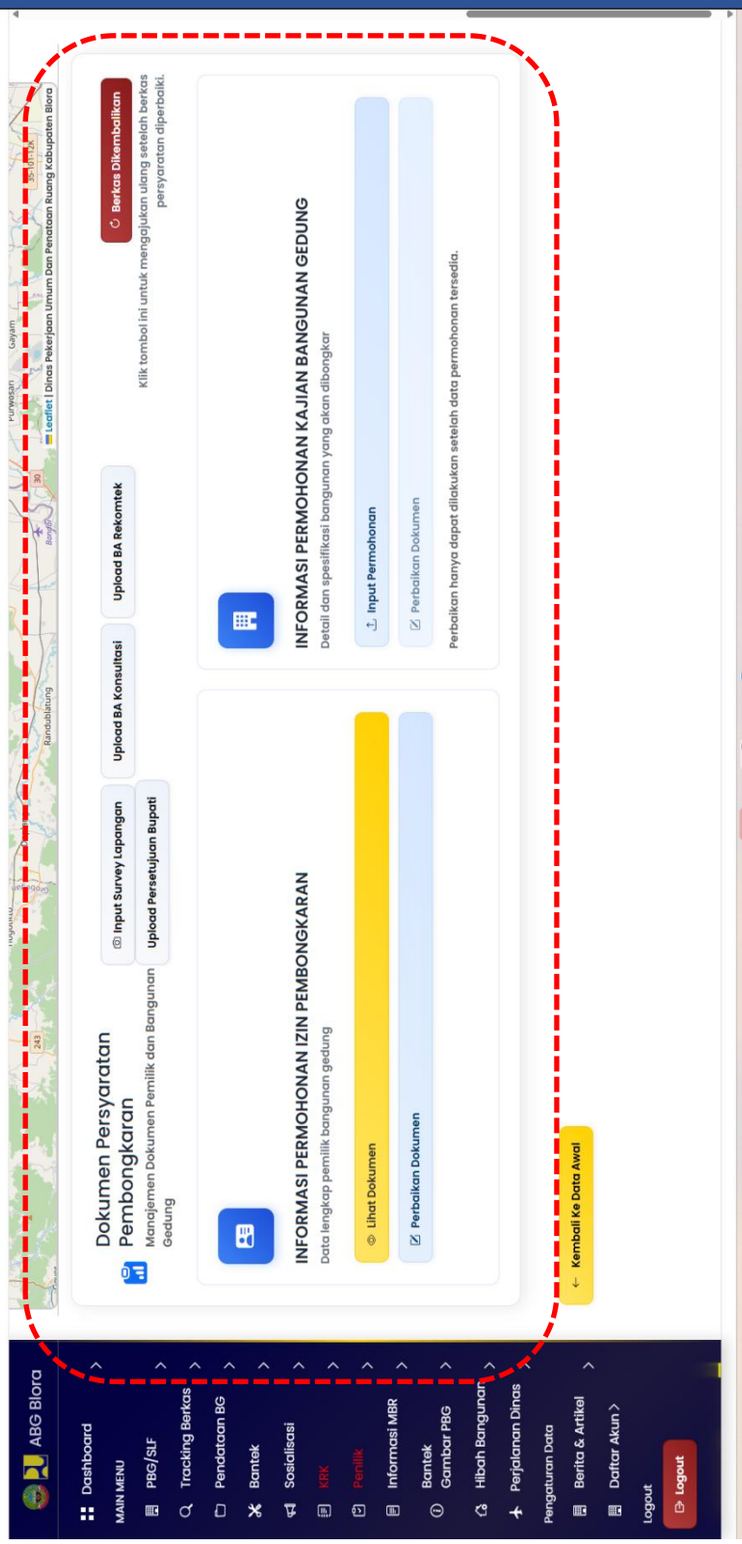
No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Pendataan Bangunan Gedung Statistik Penjumlahan Bangunan Gedung Angka Total dan Jumlah Kategori Bangunan Gedung Informasi Detail Bangunan Gedung Informasi Details Status Bangunan Gedung Status : **Pendataan Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

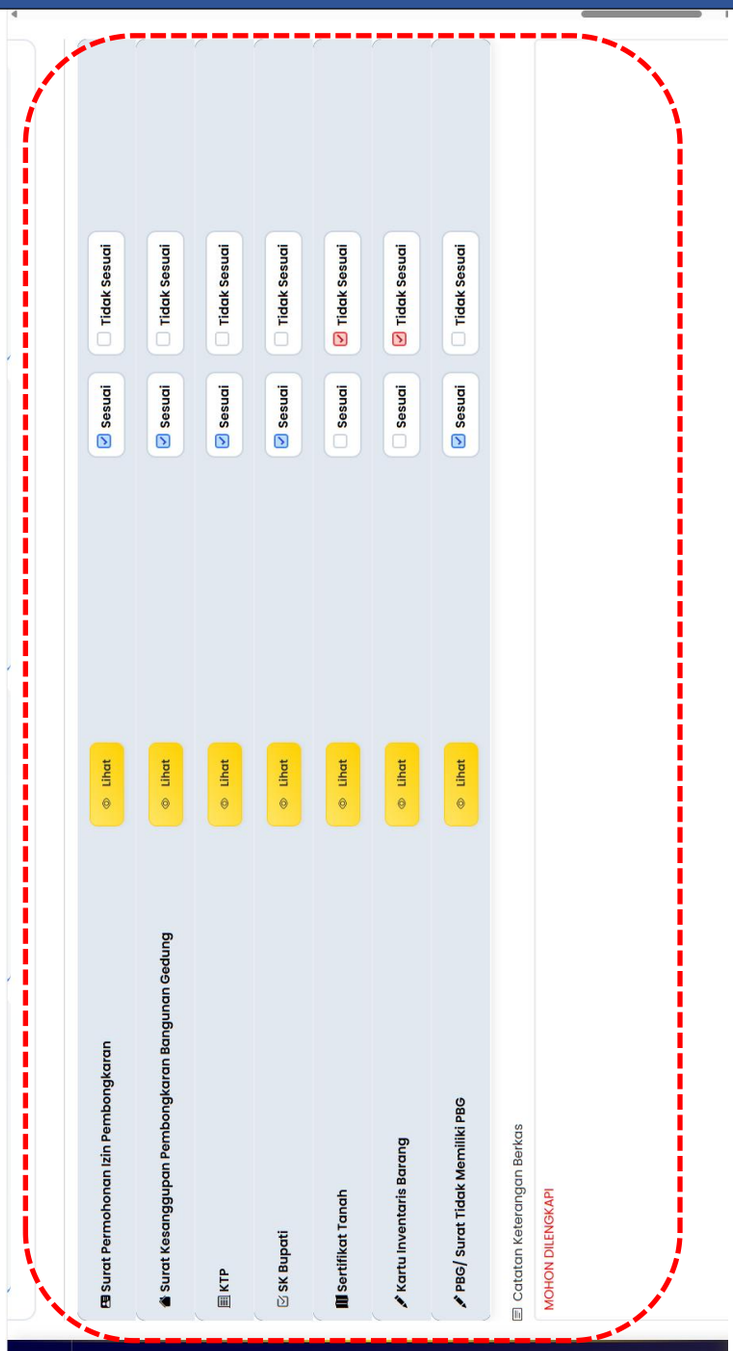
3.3.4 Menu Bantuan Teknis Bangunan Gedung

3.3.4.1 Permohonan Pembongkaran Bangunan Gedung

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Seluruh Permohonan Database Pembongkaran Delete Data Update Data Permohonan Baru Download Seluruh Permohonan Status : **Bantek Pembongkaran Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

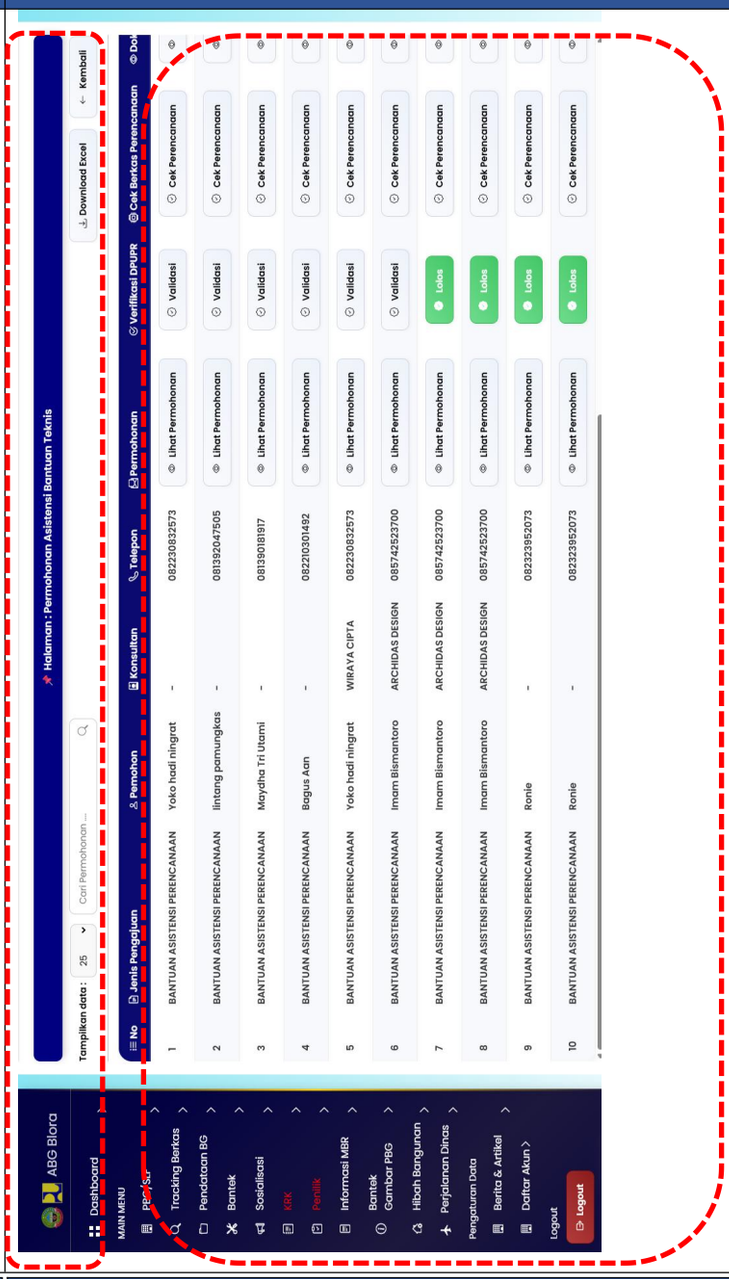
No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Pendataan Bangunan Gedung Statistik Penjumlahan Bangunan Gedung Angka Total dan Jumlah Kategori Bangunan Gedung Informasi Detail Bangunan Gedung Informasi Details Status Bangunan Gedung Status : **Pendataan Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

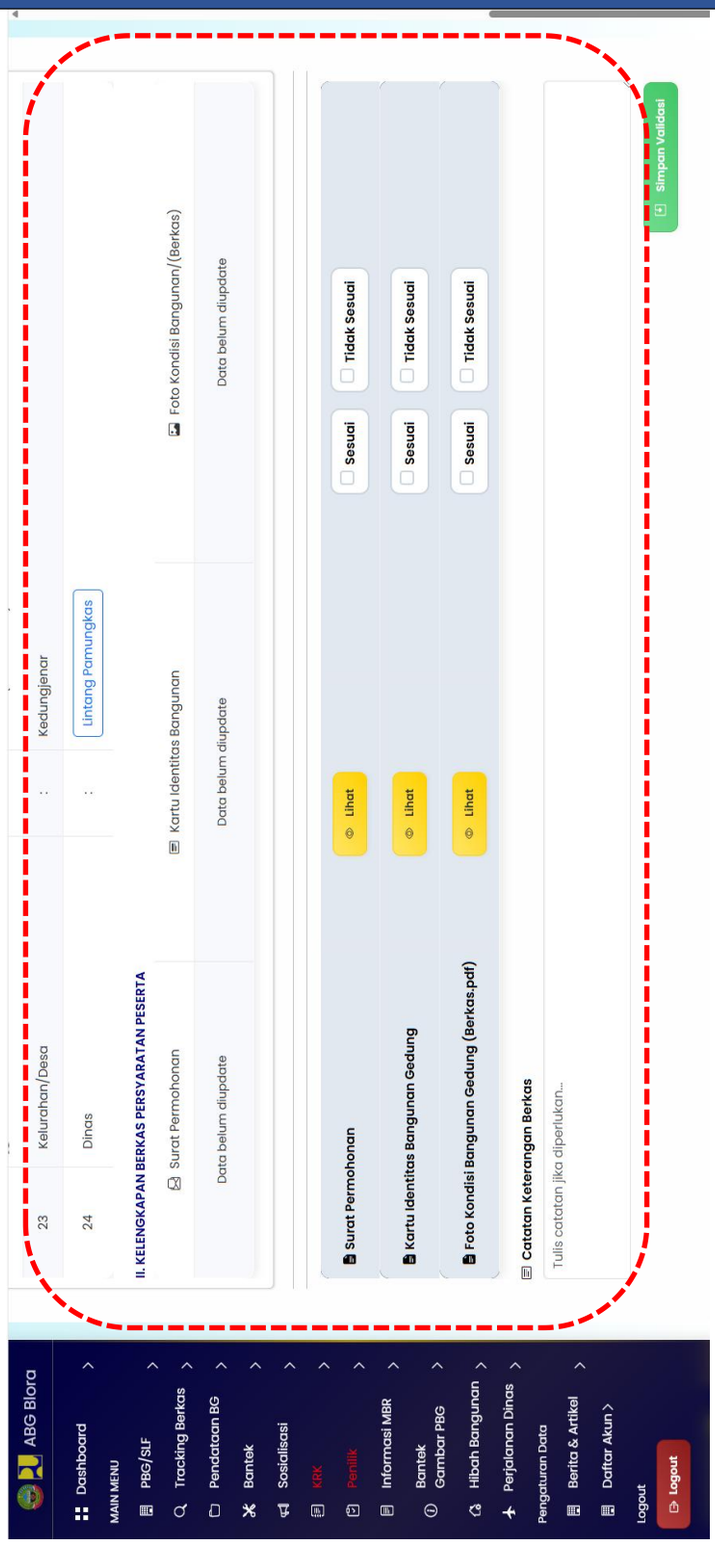
No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Pendataan Bangunan Gedung Statistik Penjumlahan Bangunan Gedung Angka Total dan Jumlah Kategori Bangunan Gedung Informasi Detail Bangunan Gedung Informasi Details Status Bangunan Gedung Status : **Pendataan Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Pendataan Bangunan Gedung Statistik Penjumlahan Bangunan Gedung Angka Total dan Jumlah Kategori Bangunan Gedung Informasi Detail Bangunan Gedung Informasi Details Status Bangunan Gedung Status : **Pendataan Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

3.3.4.2 Permohonan Bantuan Asistensi Bangunan Gedung

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Seluruh Permohonan Database Pembongkaran Delete Data Update Data Permohonan Baru Download Seluruh Permohonan Status : **Bantuan Teknis Permohonan Asistensi Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

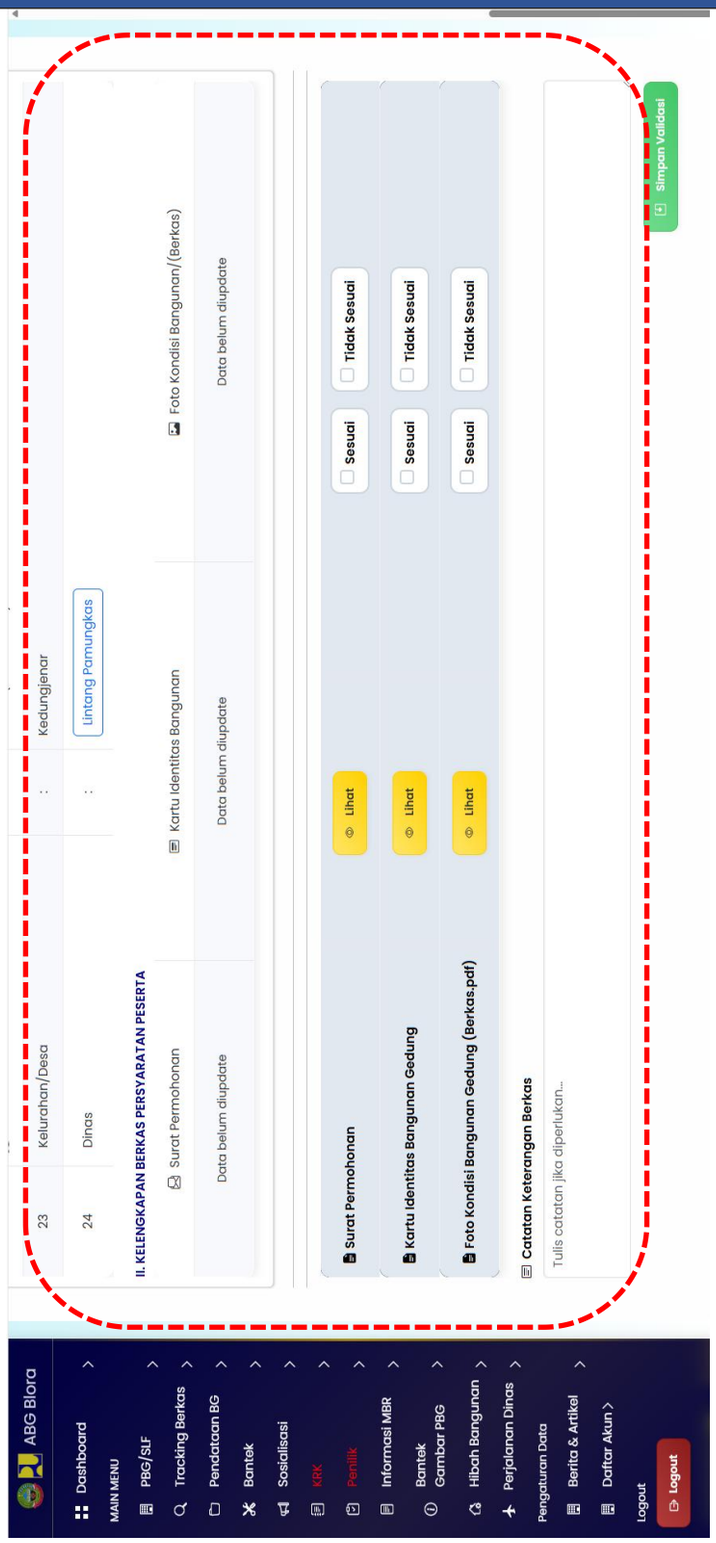
No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Pendataan Bangunan Gedung Statistik Penjumlahan Bangunan Gedung Angka Total dan Jumlah Kategori Bangunan Gedung Informasi Detail Bangunan Gedung Informasi Details Status Bangunan Gedung Status : **Bantuan Teknis Permohonan Asistensi Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

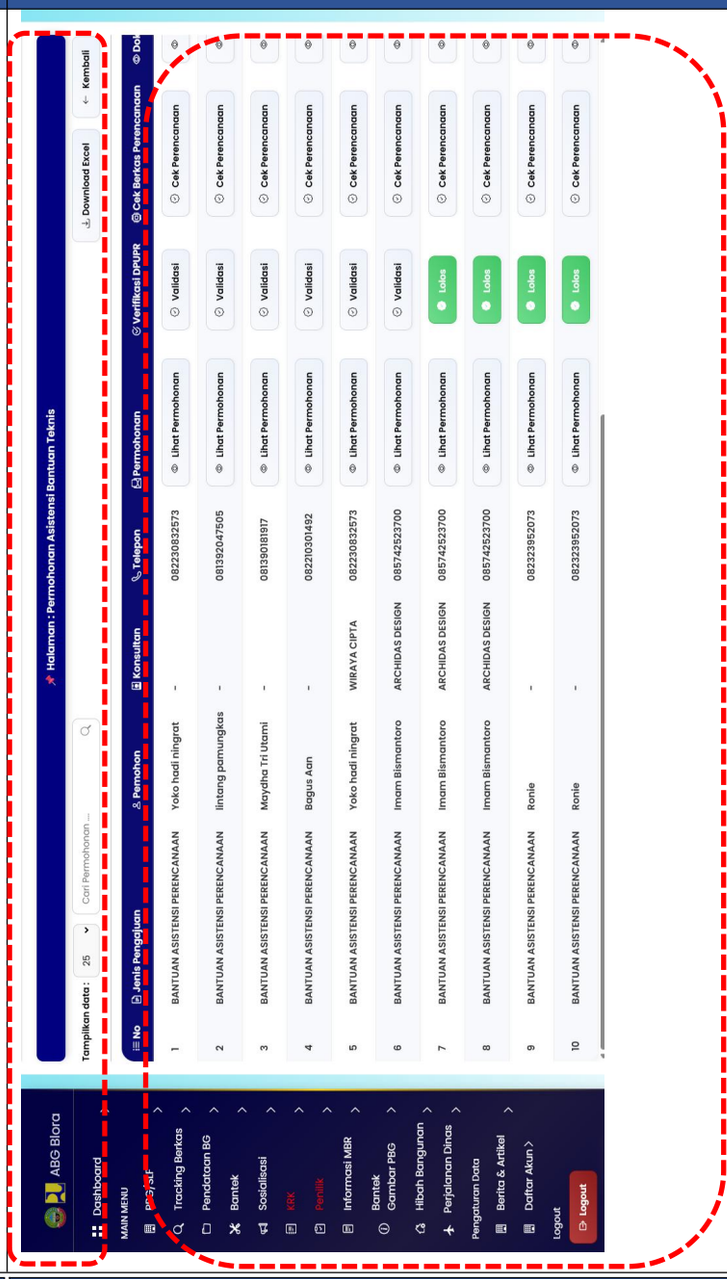
3.3.4.3 Permohonan Peneliti Kontrak Bangunan Gedung

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Seluruh Permohonan Database Pembongkaran Delete Data Update Data Permohonan Baru Download Seluruh Permohonan Status : **Bantuan Teknis Permohonan Peneliti Kontrak Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

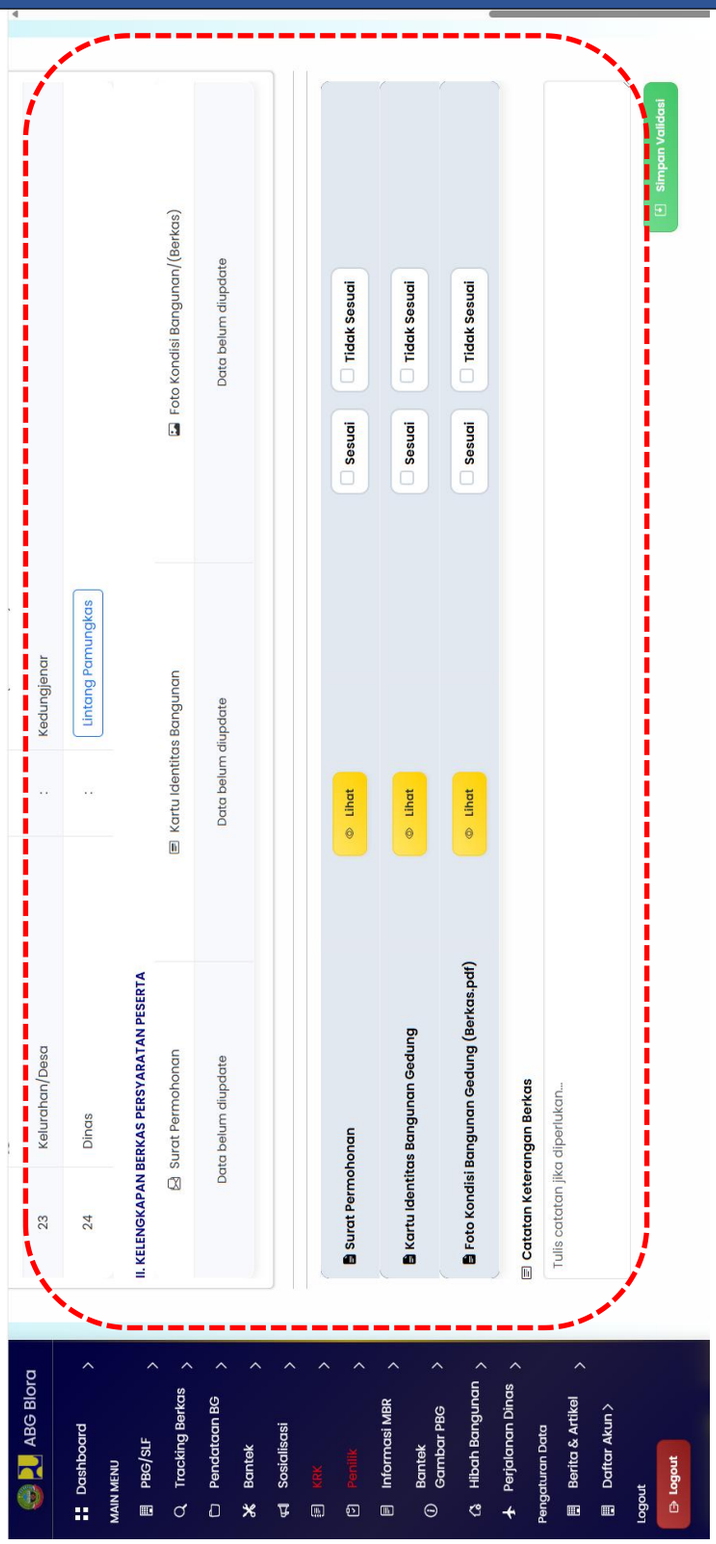
No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Pendataan Bangunan Gedung Statistik Penjumlahan Bangunan Gedung Angka Total dan Jumlah Kategori Bangunan Gedung Informasi Detail Bangunan Gedung Informasi Details Status Bangunan Gedung Status : **Bantuan Teknis Permohonan Peneliti Kontrak Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

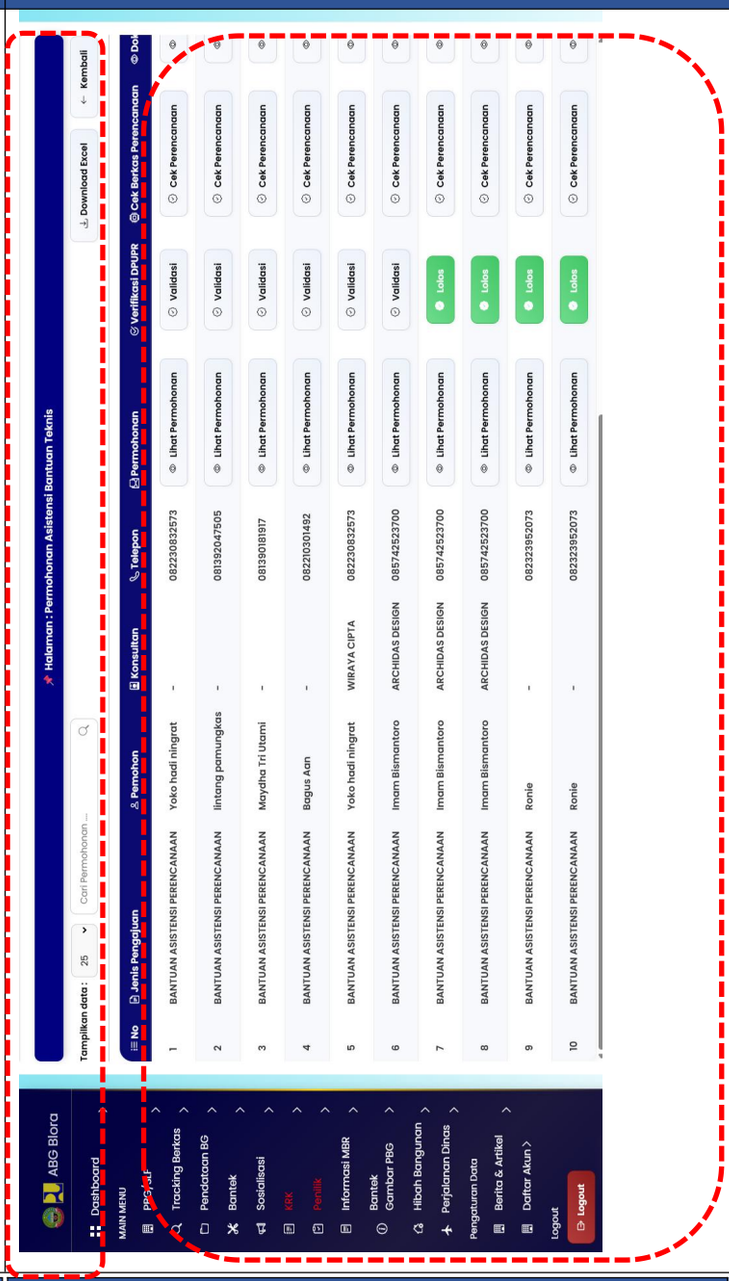
3.3.4.4 Permohonan Perhitungan Penyusutan Bangunan Gedung

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Seluruh Permohonan Database Pembongkaran Delete Data Update Data Permohonan Baru Download Seluruh Permohonan Status : **Bantuan Teknis Permohonan Perhitungan Penyusutan Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

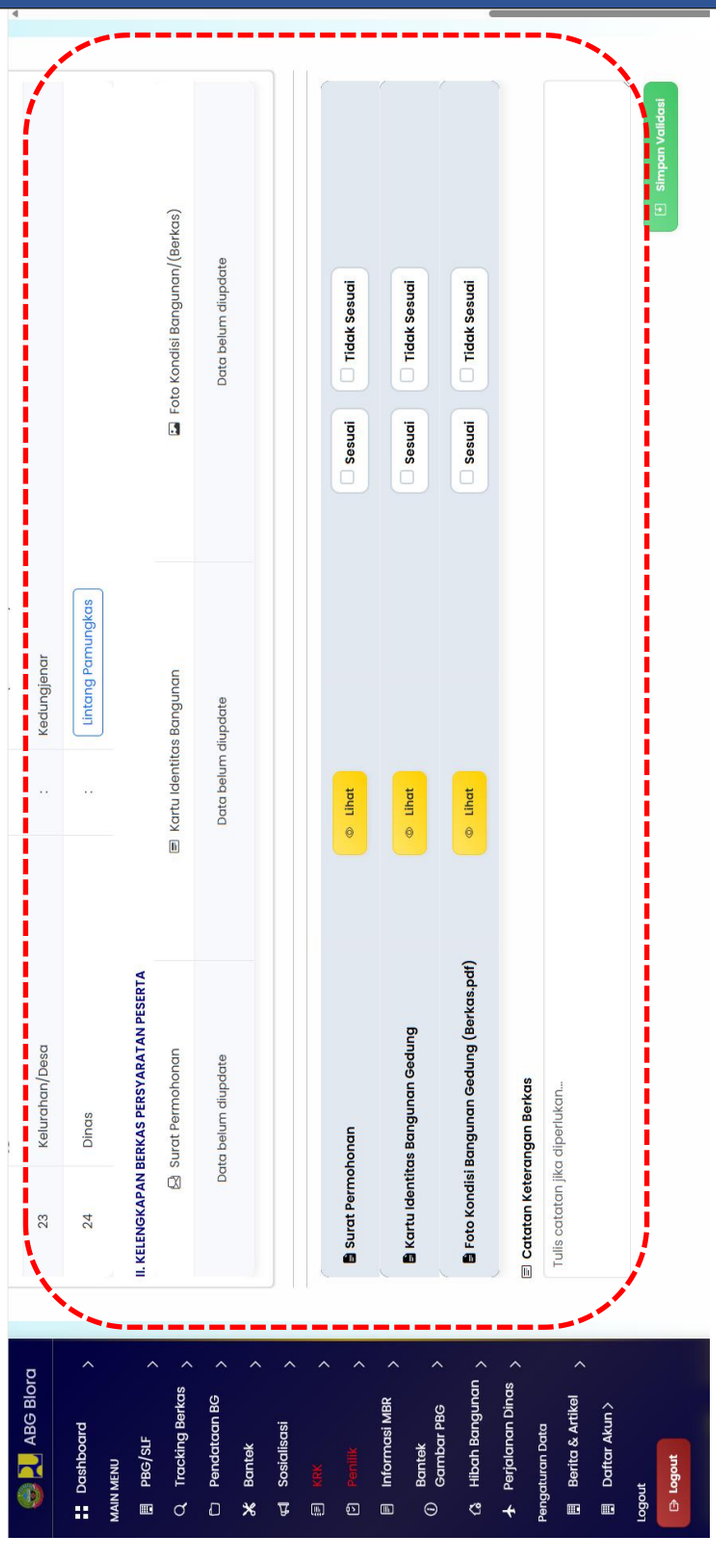
No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Pendataan Bangunan Gedung Statistik Penjumlahan Bangunan Gedung Angka Total dan Jumlah Kategori Bangunan Gedung Informasi Detail Bangunan Gedung Informasi Details Status Bangunan Gedung Status : **Bantuan Teknis Permohonan Perhitungan Penyusutan Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

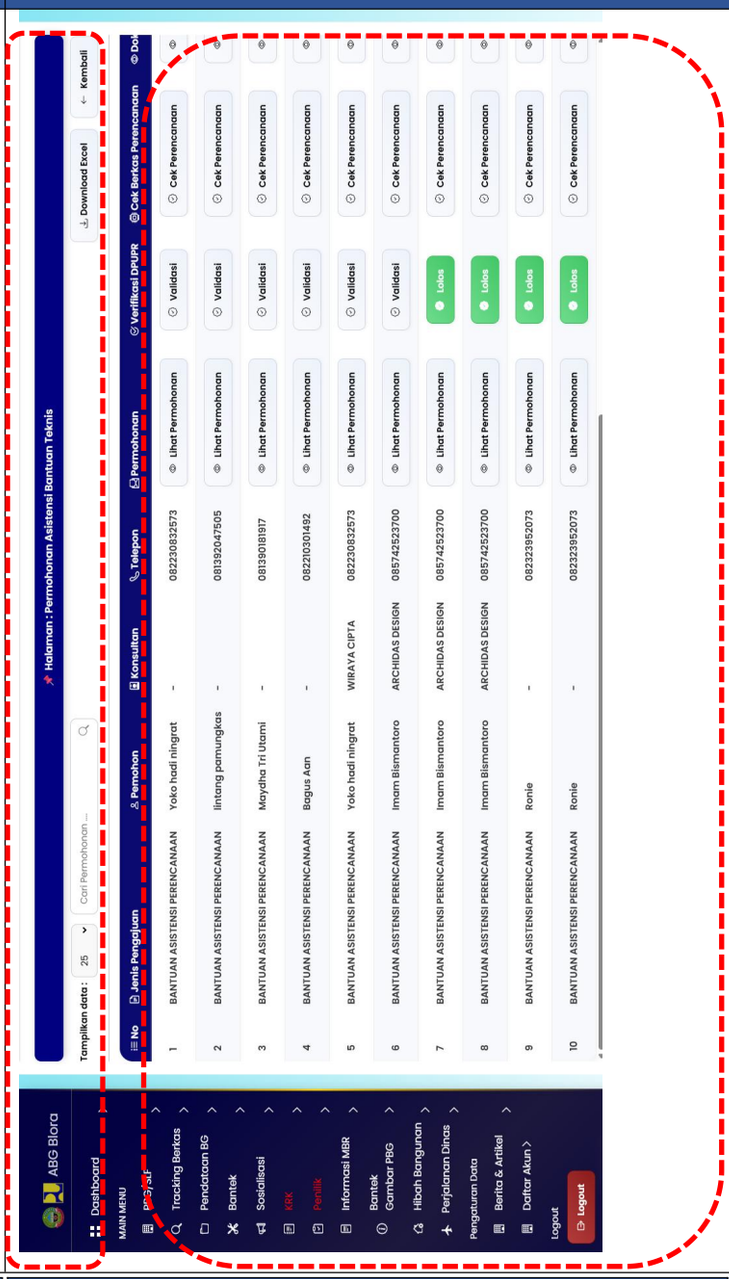
3.3.4.5 Permohonan Perhitungan Tingkat Kerusakan Bangunan Gedung

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Seluruh Permohonan Database Pembongkaran Delete Data Update Data Permohonan Baru Download Seluruh Permohonan Status : **Bantuan Teknis Permohonan Perhitungan Tingkat Kerusakan Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

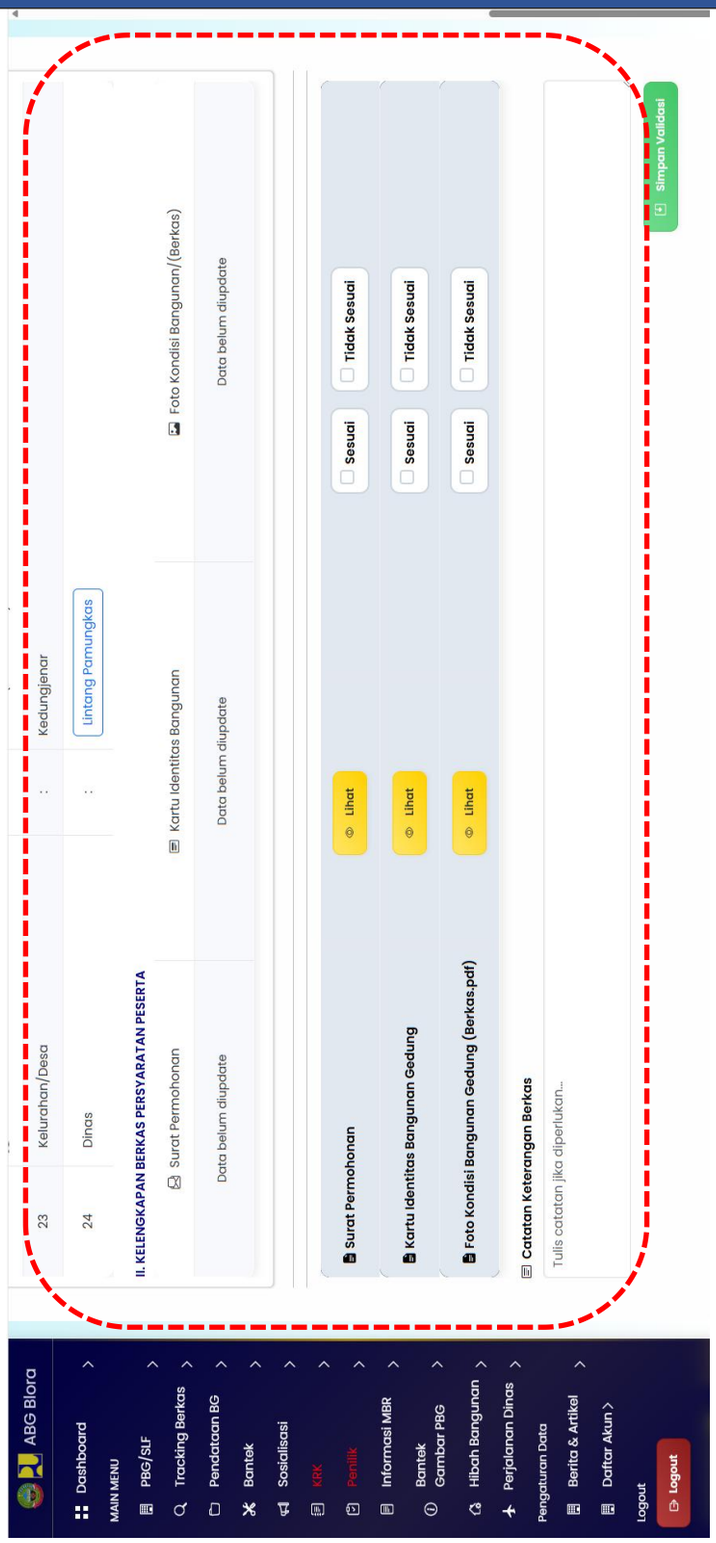
No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Pendataan Bangunan Gedung Statistik Penjumlahan Bangunan Gedung Angka Total dan Jumlah Kategori Bangunan Gedung Informasi Detail Bangunan Gedung Informasi Details Status Bangunan Gedung Status : **Bantuan Teknis Permohonan Perhitungan Tingkat Kerusakan Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

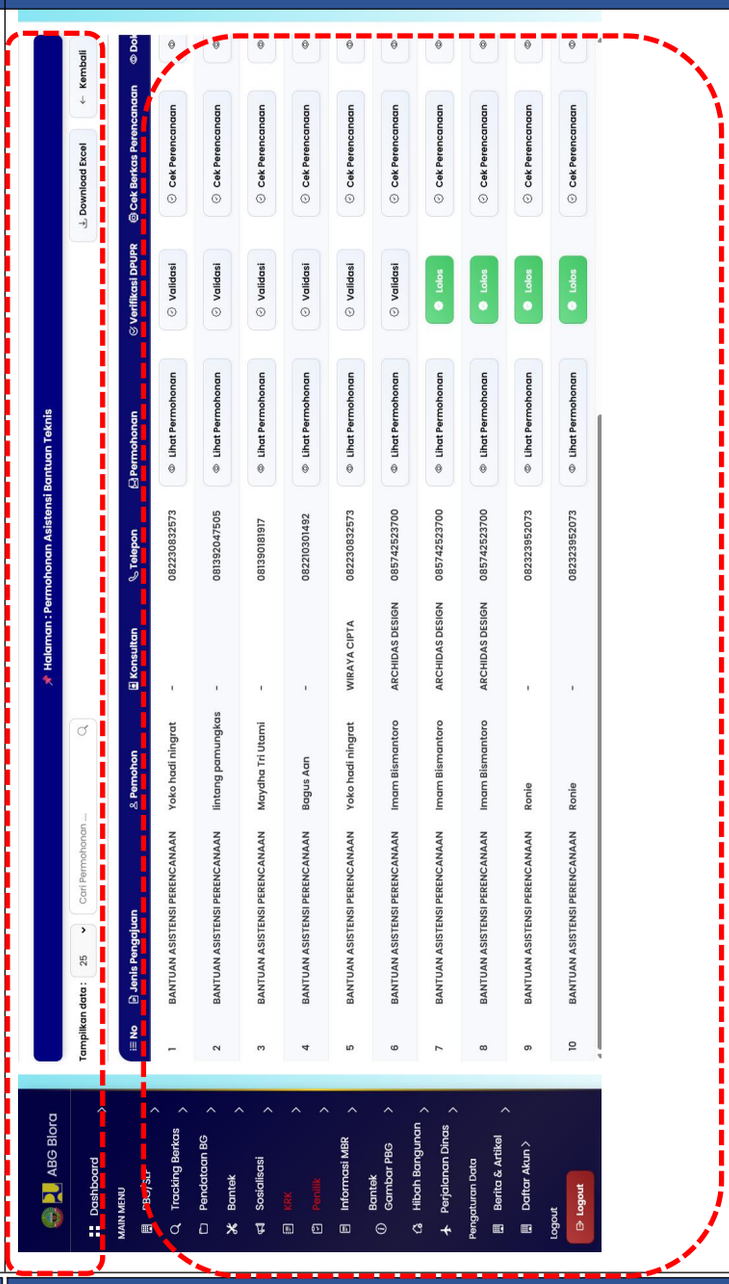
3.3.4.6 Permohonan Perhitungan Pemeliharaan Bangunan Gedung Negara

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Seluruh Permohonan Database Pembongkaran Delete Data Update Data Permohonan Baru Download Seluruh Permohonan Status : **Bantuan Teknis Permohonan Perhitungan Pemeliharaan Bangunan Gedung Negara** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

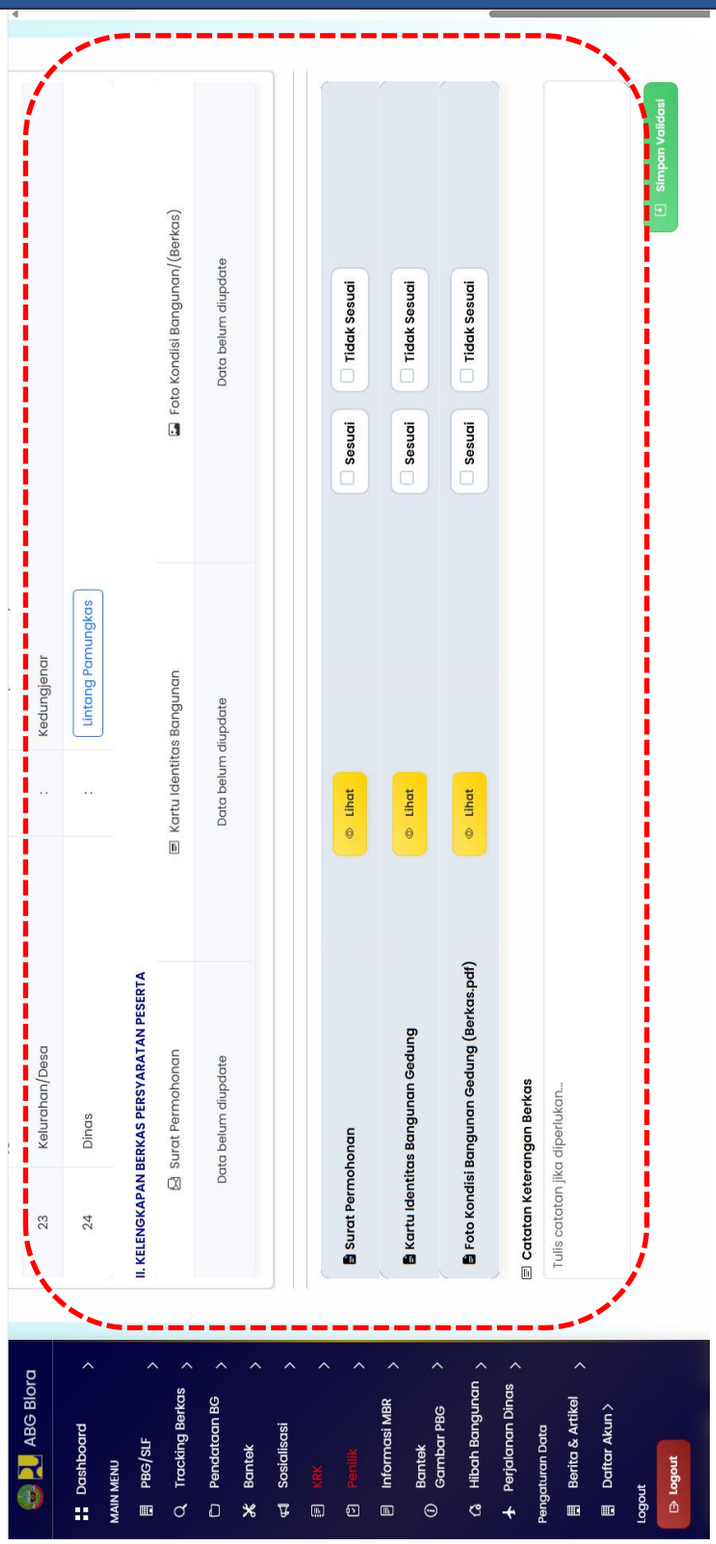
No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Pendataan Bangunan Gedung Statistik Penjumlahan Bangunan Gedung Angka Total dan Jumlah Kategori Bangunan Gedung Informasi Detail Bangunan Gedung Informasi Details Status Bangunan Gedung Status : **Bantuan Teknis Permohonan Perhitungan Pemeliharaan Bangunan** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

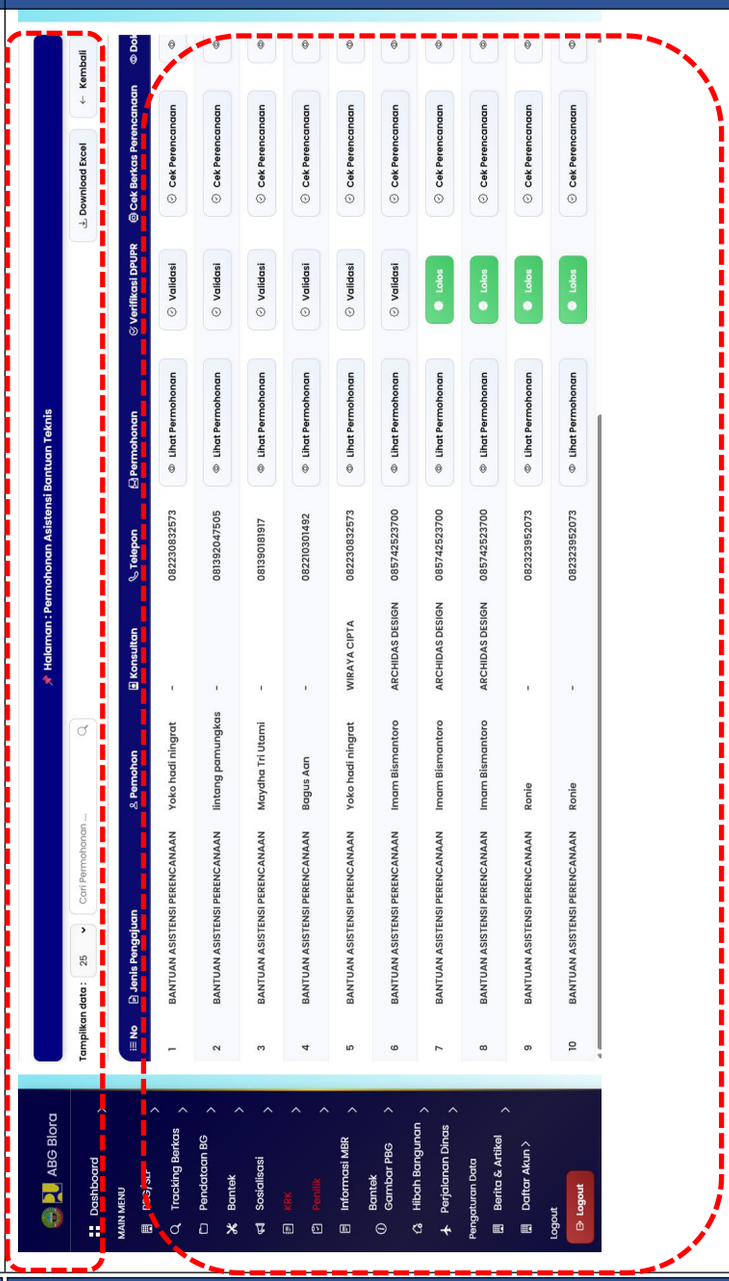
3.3.4.7 Permohonan Perhitungan Konstruksi Bangunan Gedung Negara

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Seluruh Permohonan Database Pembongkaran Delete Data Update Data Permohonan Baru Download Seluruh Permohonan Status : **Bantuan Teknis Permohonan Perhitungan Konstruksi Bangunan Gedung Negara** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

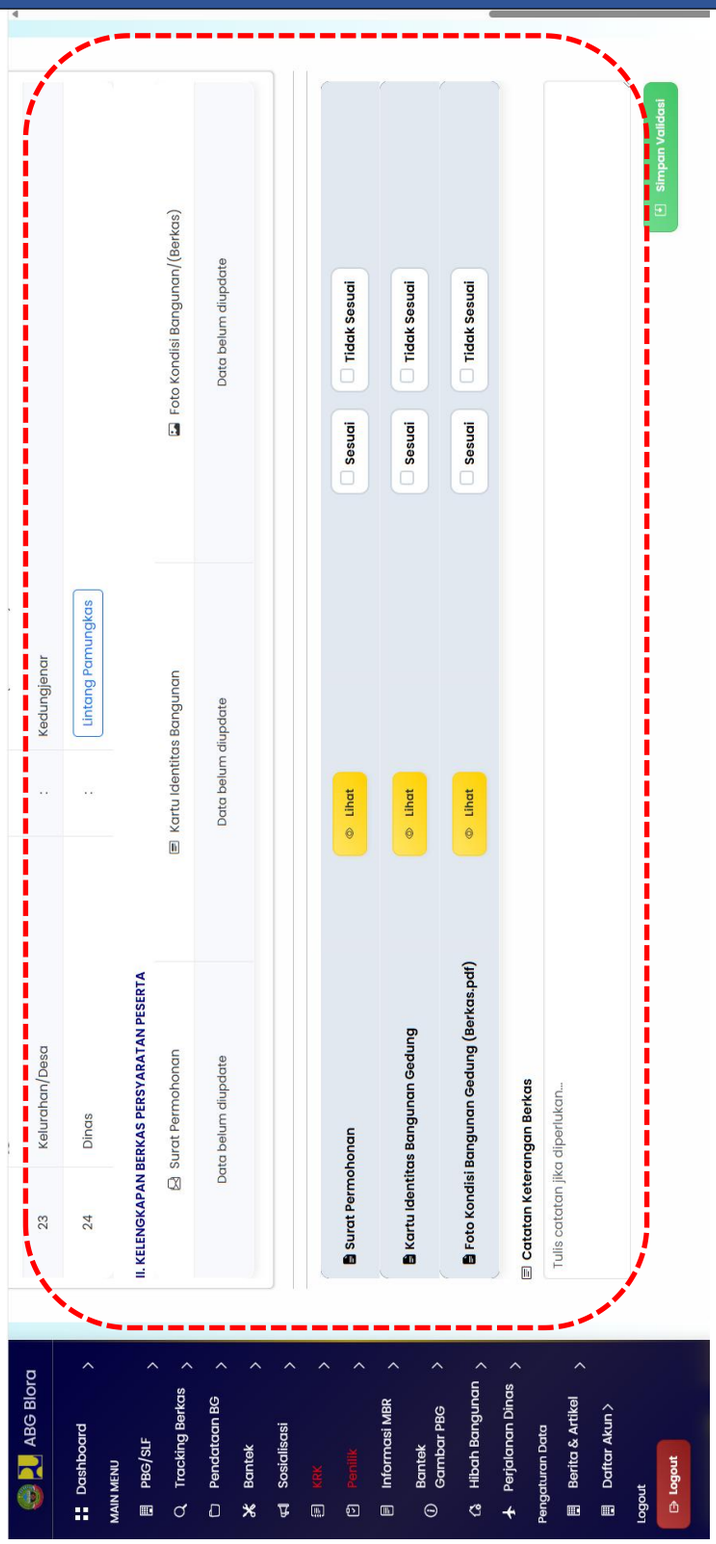
No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Pendataan Bangunan Gedung Statistik Penjumlahan Bangunan Gedung Angka Total dan Jumlah Kategori Bangunan Gedung Informasi Detail Bangunan Gedung Informasi Details Status Bangunan Gedung Status : **Bantuan Teknis Permohonan Perhitungan Konstruksi Bangunan Gedung Negara** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

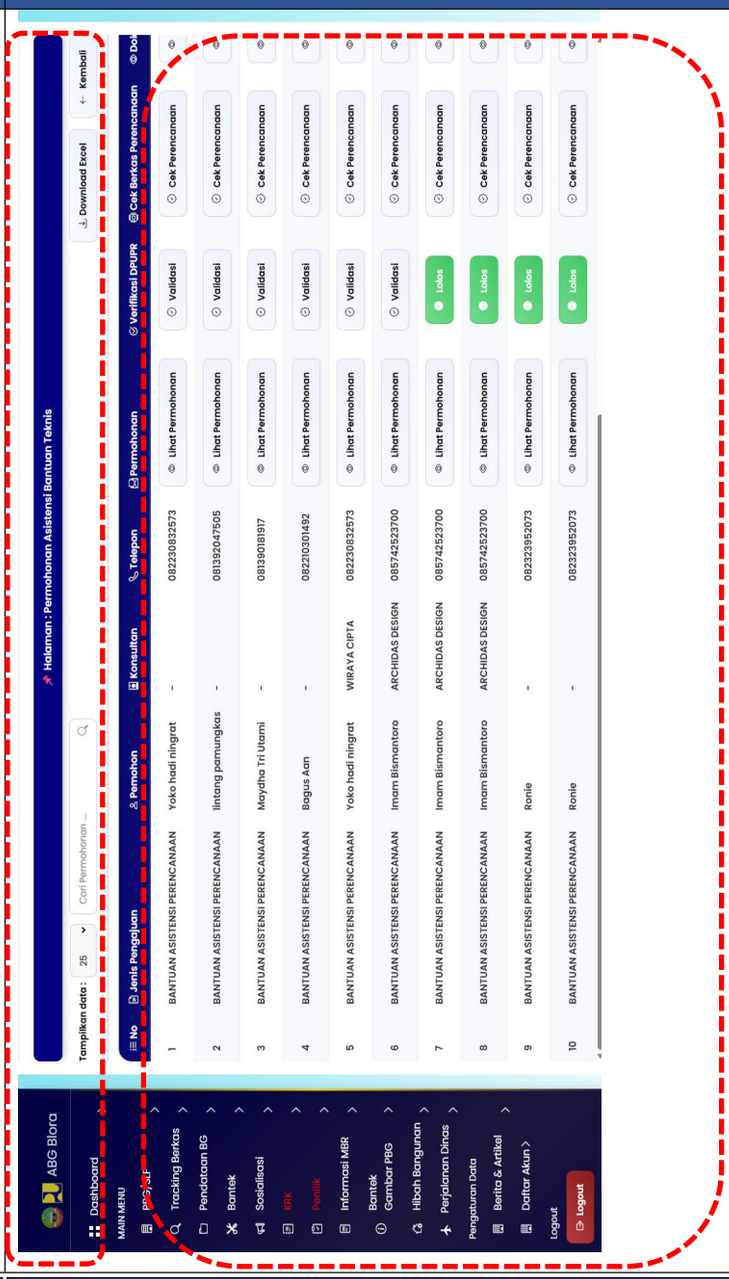
3.3.4.8 Permohonan Pendampingan Serah Terima Bangunan Gedung Negara

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Seluruh Permohonan Database Pembongkaran Delete Data Update Data Permohonan Baru Download Seluruh Permohonan Status : **Bantuan Teknis Permohonan Pendampingan Serah Terima Bangunan Gedung Negara** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

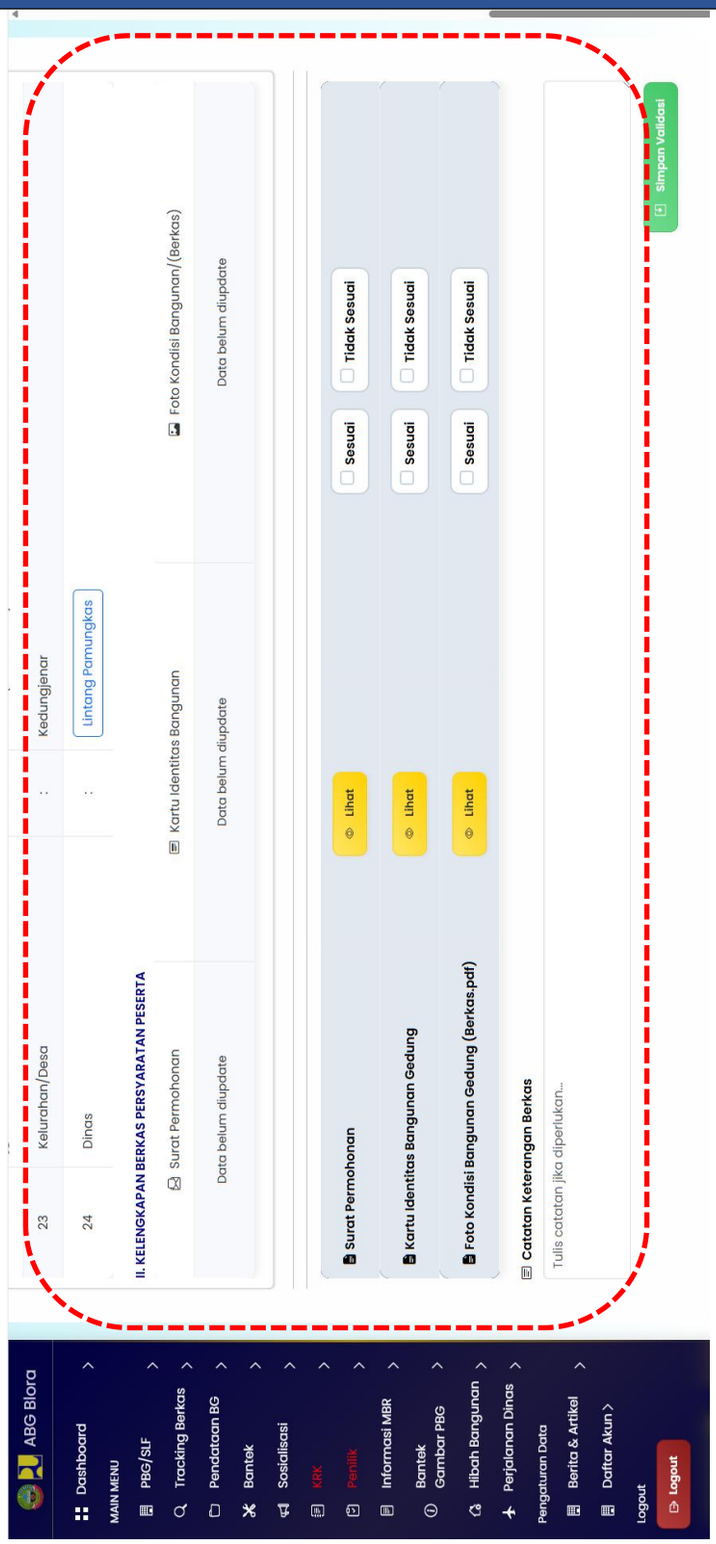
No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Pendataan Bangunan Gedung Statistik Penjumlahan Bangunan Gedung Angka Total dan Jumlah Kategori Bangunan Gedung Informasi Detail Bangunan Gedung Informasi Details Status Bangunan Gedung Status : **Bantuan Teknis Permohonan Pendampingan Serah Terima Bangunan Gedung Negara** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

3.3.4.9 Permohonan Personil Tim Teknis Bangunan Gedung Negara

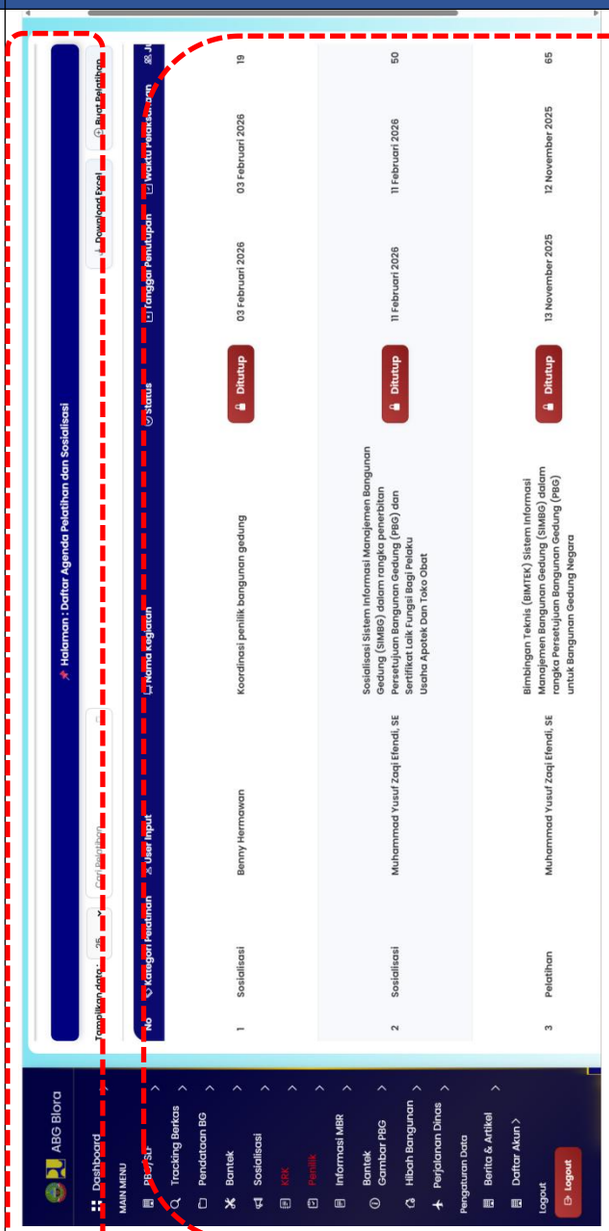
No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Seluruh Permohonan Database Pembongkaran Delete Data Update Data Permohonan Baru Download Seluruh Permohonan Status : **Bantuan Teknis Permohonan Personil Tim Teknis Bangunan Gedung Negara** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

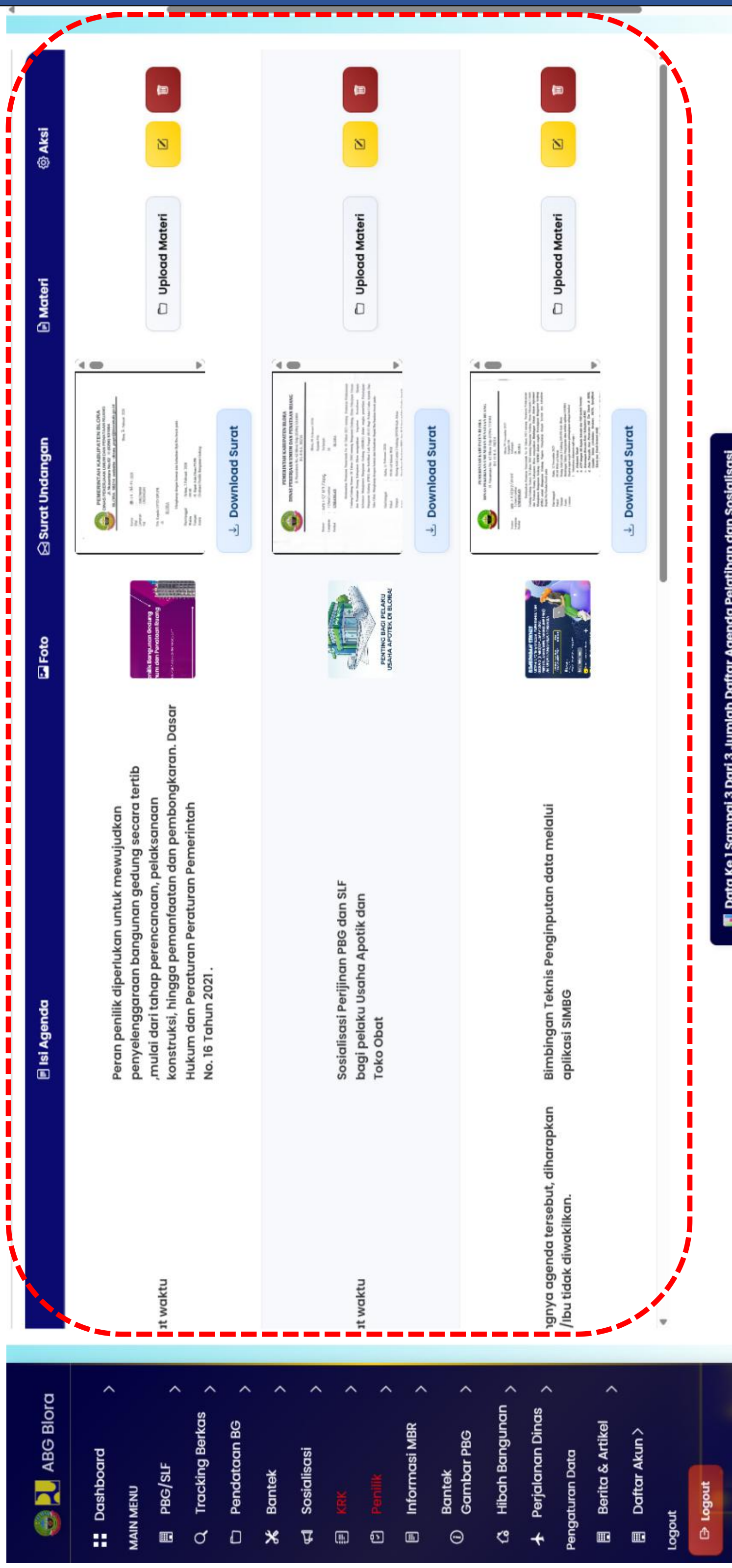
No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Pendataan Bangunan Gedung Statistik Penjumlahan Bangunan Gedung Angka Total dan Jumlah Kategori Bangunan Gedung Informasi Detail Bangunan Gedung Informasi Details Status Bangunan Gedung Status : **Bantuan Teknis Permohonan Personil Tim Teknis Bangunan Gedung Negara** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

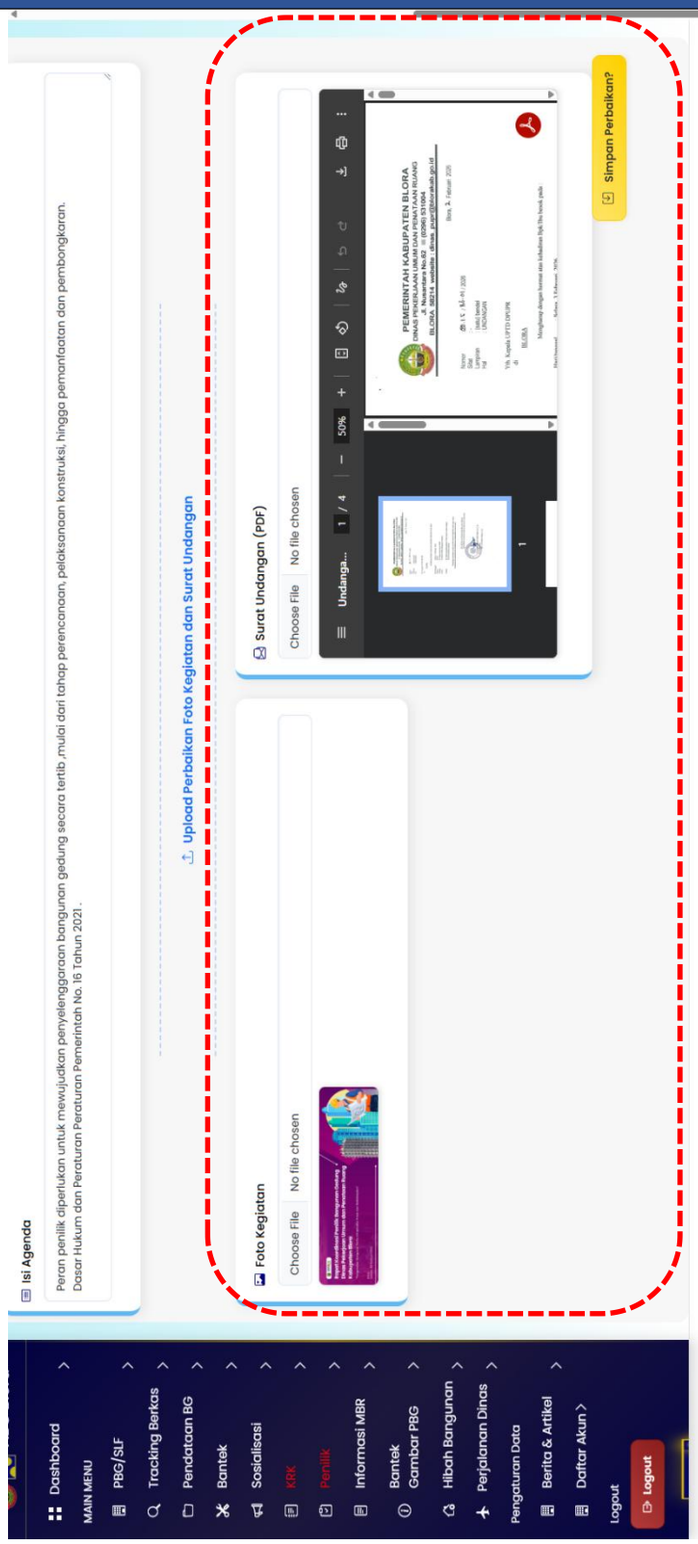
3.3.5 Menu Agenda Pelatihan Sosialisasi Bangunan Gedung

3.3.5.1 Agenda Pelatihan Sosialisasi

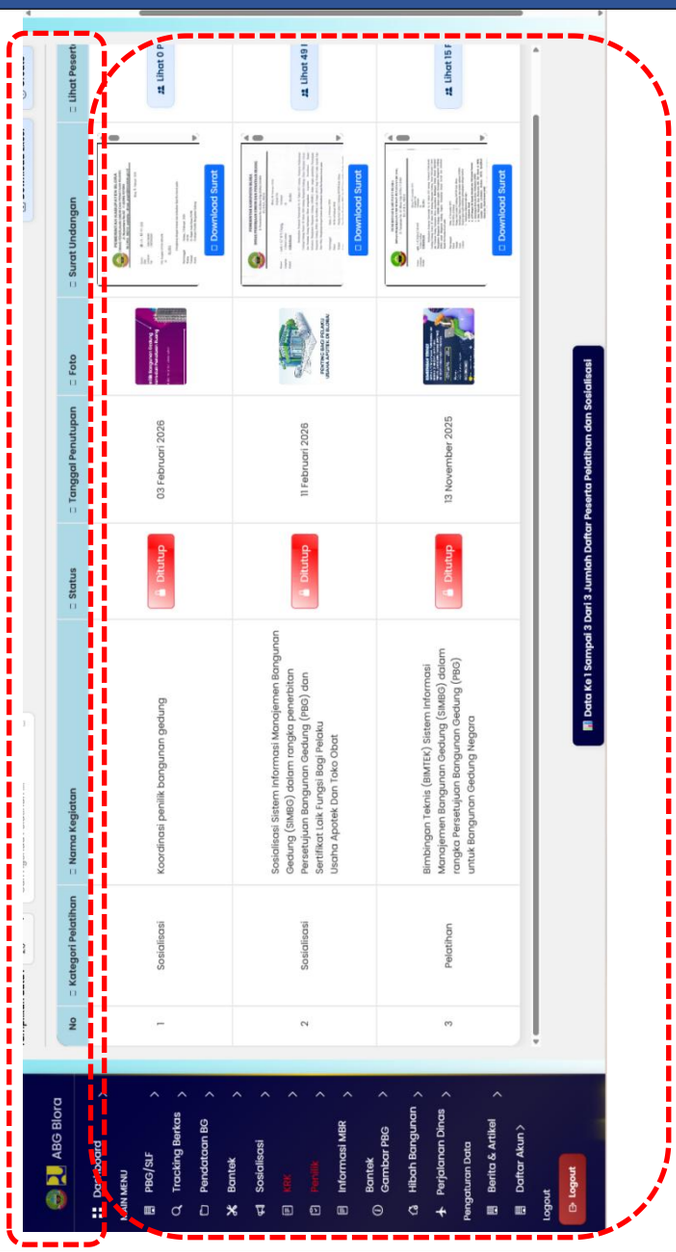
No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Seluruh Permohonan Database Agenda Pelatihan Delete Data Update Data Permohonan Baru Download Seluruh Permohonan Status : **Agenda Pelatihan Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

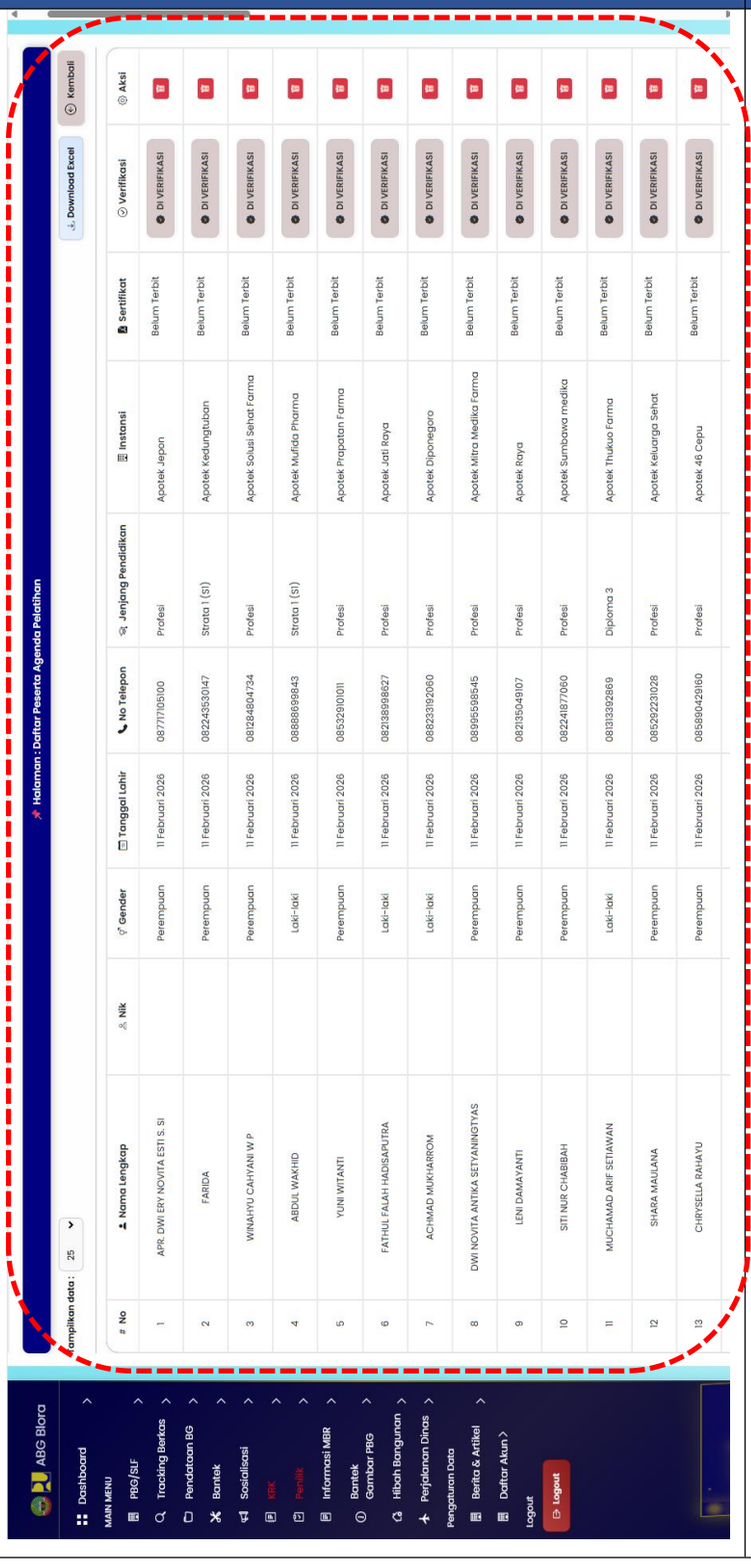
<table>
<tr><th>No</th><th>Visualisasi Terkini</th><th>Keterangan</th></tr>
<tr><td></td><td> 
</td><td>
<table>
<tr><td>Informasi Agenda Pelatihan</td></tr>
<tr><td>Informasi Details Agenda Pelatihan</td></tr>
</table>
Status :
Agenda Pelatihan Bangunan Gedung saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal</td></tr>
</table>

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Agenda Pelatihan Informasi Details Agenda Pelatihan Status : **Agenda Pelatihan Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

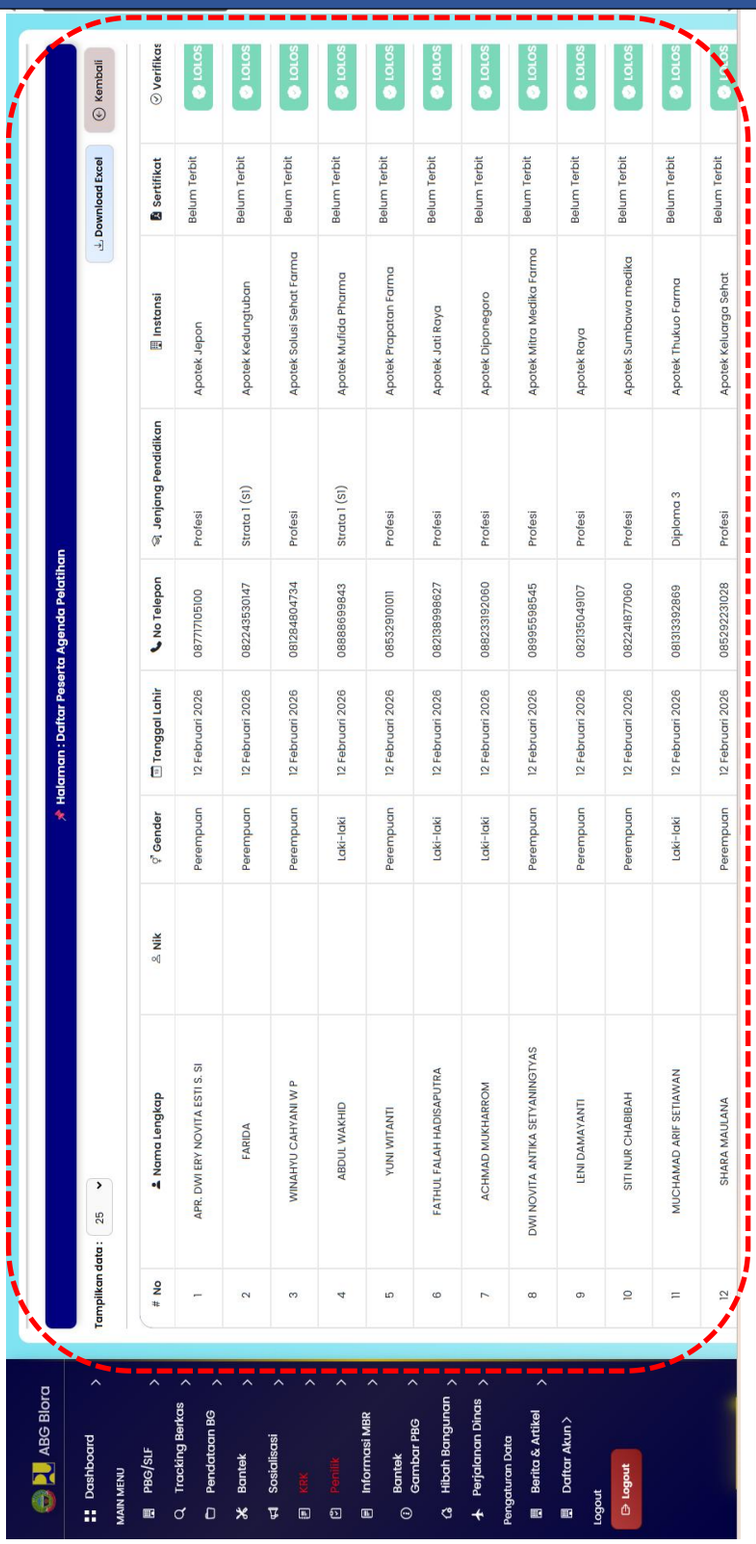
3.3.5.2 Peserta Sosialisasi

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Seluruh Permohonan Database Peserta Pelatihan Delete Data Update Data Permohonan Baru Download Seluruh Data Peserta Pelatihan Status : **Peserta Pelatihan Sosialisasi Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Agenda Pelatihan Informasi Details Agenda Pelatihan Status : **Peserta Pelatihan Sosialisasi Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

# No	Nama Lengkap	Nik	Gender	Tanggal Lahir	No Telepon	Jenjang Pendidikan	Instansi	Sertifikat	Verifikasi	Aksi
1	APR. DWI ERY NOVITA ESTI S. SI		Perempuan	11 Februari 2026	087717105100	Profesi	Apotek Jepon	Belum Terbit	DI VERIFIKASI	
2	FARIDA		Perempuan	11 Februari 2026	082243530147	Strata 1 (S1)	Apotek Kedungtuban	Belum Terbit	DI VERIFIKASI	
3	WINAHYU CAHYANI W P		Perempuan	11 Februari 2026	081284804734	Profesi	Apotek Solusi Sehat Farma	Belum Terbit	DI VERIFIKASI	
4	ABDUL WAKHID		Laki-laki	11 Februari 2026	088886998843	Strata 1 (S1)	Apotek Mufida Pharma	Belum Terbit	DI VERIFIKASI	
5	YUNI WITANTI		Perempuan	11 Februari 2026	085329101011	Profesi	Apotek Prapatan Farma	Belum Terbit	DI VERIFIKASI	
6	FATHUL FALAH HADISAPUTRA		Laki-laki	11 Februari 2026	082138998827	Profesi	Apotek Jati Raya	Belum Terbit	DI VERIFIKASI	
7	ACHMAD MUKHARROM		Laki-laki	11 Februari 2026	088233192060	Profesi	Apotek Diponegoro	Belum Terbit	DI VERIFIKASI	
8	DWI NOVITA ANTIKA SETYANINGTYAS		Perempuan	11 Februari 2026	089965985145	Profesi	Apotek Mitra Medika Farma	Belum Terbit	DI VERIFIKASI	
9	LENI DAMAYANTI		Perempuan	11 Februari 2026	082135049107	Profesi	Apotek Raya	Belum Terbit	DI VERIFIKASI	
10	SITI NUR CHABIBAH		Perempuan	11 Februari 2026	082241877060	Profesi	Apotek Sumbawa medika	Belum Terbit	DI VERIFIKASI	
11	MUCHAMAD ARIF SETIAWAN		Laki-laki	11 Februari 2026	081313392869	Diploma 3	Apotek Thukuo Farma	Belum Terbit	DI VERIFIKASI	
12	SHARA MAULANA		Perempuan	11 Februari 2026	085292231028	Profesi	Apotek Keluarga Sehat	Belum Terbit	DI VERIFIKASI	
13	CHRYSELLA RAHAYU		Perempuan	11 Februari 2026	085890429160	Profesi	Apotek 46 Cepu	Belum Terbit	DI VERIFIKASI	

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Peserta Pelatihan Informasi Details Peserta Pelatihan Bangunan Geudng Status : **Peserta Pelatihan Sosialisasi Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

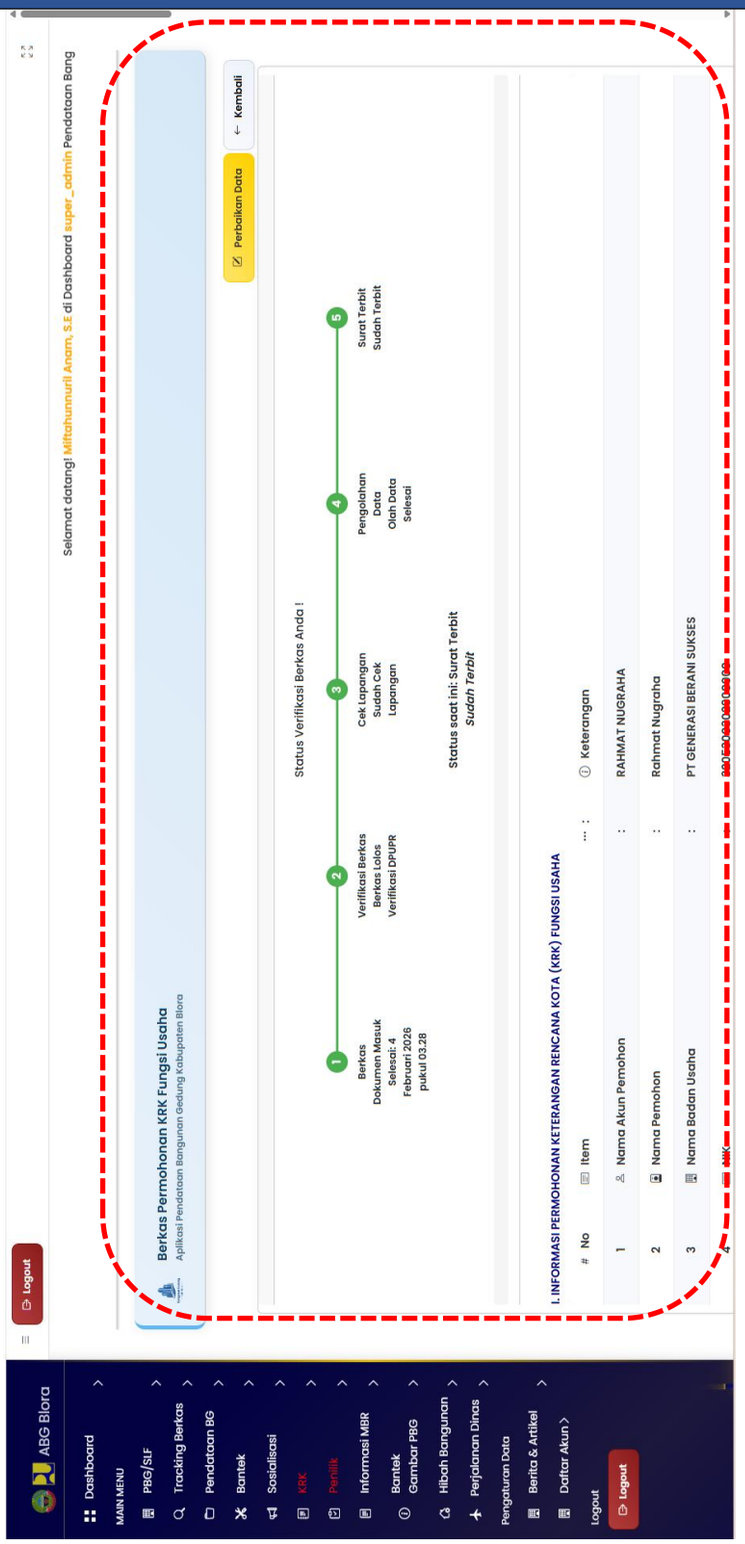
# No	Nama Lengkap	Nik	Gender	Tanggal Lahir	No Telepon	Jenjang Pendidikan	Instansi	Sertifikat	Verifikasi
1	APR. DWI ERY NOVITA ESTI S. SI		Perempuan	12 Februari 2026	087717105100	Profesi	Apotek Japon	Belum Terbit	LOLOS
2	FARIDA		Perempuan	12 Februari 2026	082243530147	Strata 1 (S1)	Apotek Kedungtuban	Belum Terbit	LOLOS
3	WINAHYU CAHYANI W P		Perempuan	12 Februari 2026	081284804734	Profesi	Apotek Solusi Sehat Farma	Belum Terbit	LOLOS
4	ABDUL WAKHID		Laki-laki	12 Februari 2026	088886991843	Strata 1 (S1)	Apotek Mufida Pharma	Belum Terbit	LOLOS
5	YUNI WITANTI		Perempuan	12 Februari 2026	085329101011	Profesi	Apotek Prapatan Farma	Belum Terbit	LOLOS
6	FATHUL FALAH HADISAPUTRA		Laki-laki	12 Februari 2026	082138998627	Profesi	Apotek Jati Raya	Belum Terbit	LOLOS
7	ACHMAD MUKHARROM		Laki-laki	12 Februari 2026	088233192060	Profesi	Apotek Diponegoro	Belum Terbit	LOLOS
8	DWI NOVITA ANTIKA SETYANINGTYAS		Perempuan	12 Februari 2026	089955598545	Profesi	Apotek Mitra Medika Farma	Belum Terbit	LOLOS
9	LENI DAMAYANTI		Perempuan	12 Februari 2026	082135049107	Profesi	Apotek Raya	Belum Terbit	LOLOS
10	SITI NUR CHABIBAH		Perempuan	12 Februari 2026	082241877060	Profesi	Apotek Sumbawa medika	Belum Terbit	LOLOS
11	MUCHAMAD ARIF SETIAWAN		Laki-laki	12 Februari 2026	081313392869	Diploma 3	Apotek Thukua Farma	Belum Terbit	LOLOS
12	SHARA MAULANA		Perempuan	12 Februari 2026	085292231028	Profesi	Apotek Keluarga Sehat	Belum Terbit	LOLOS

3.3.6 Menu KRK

3.3.6.1 KRK Fungsi Usaha

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Seluruh Permohonan Database KRK Fungsi Usaha Delete Data Update Data Permohonan Baru Download Seluruh Permohonan Status : **KRK Fungsi Usaha Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

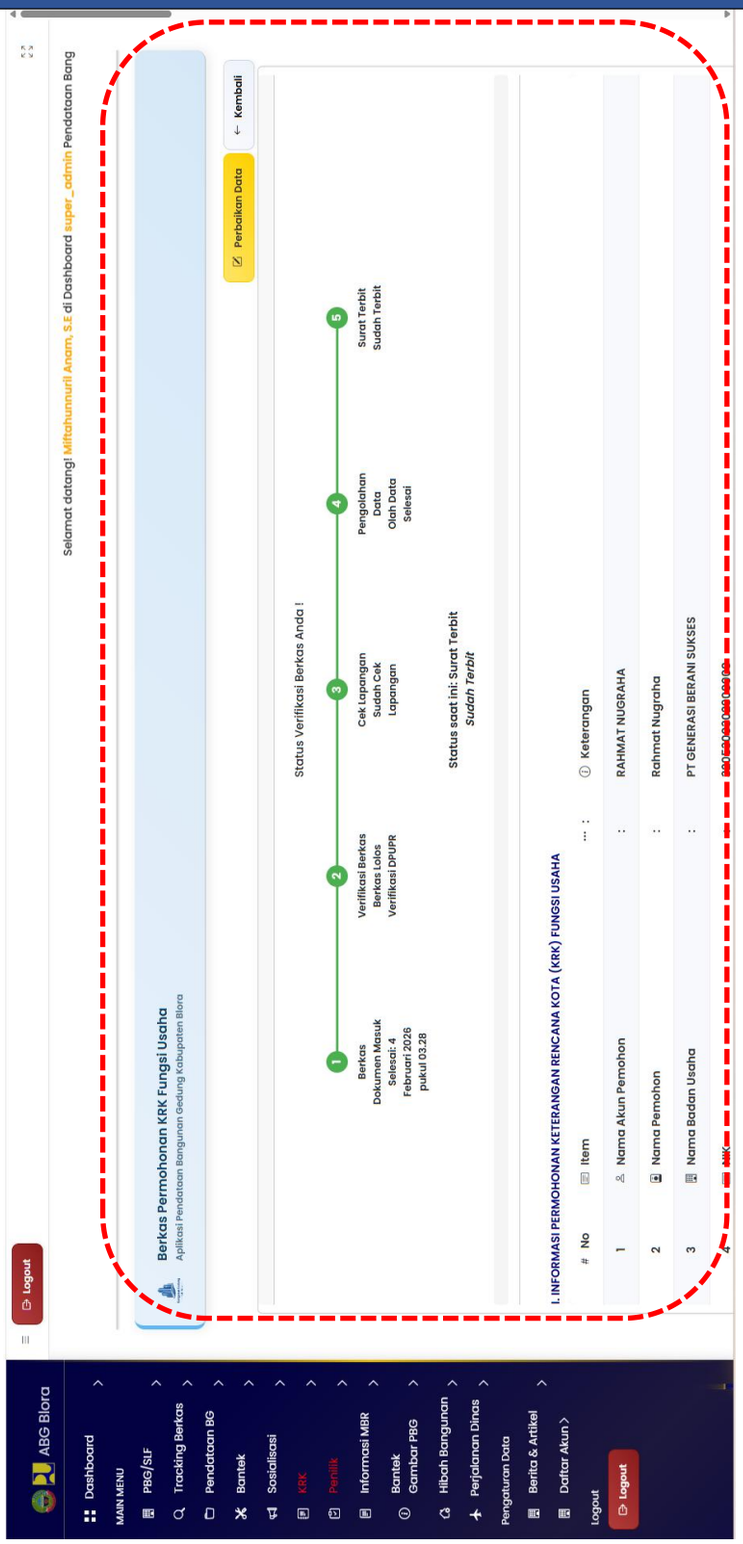
No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi KRK Fungsi Usaha Informasi Details KRK Fungsi Usaha Status : **KRK Fungsi Usaha** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

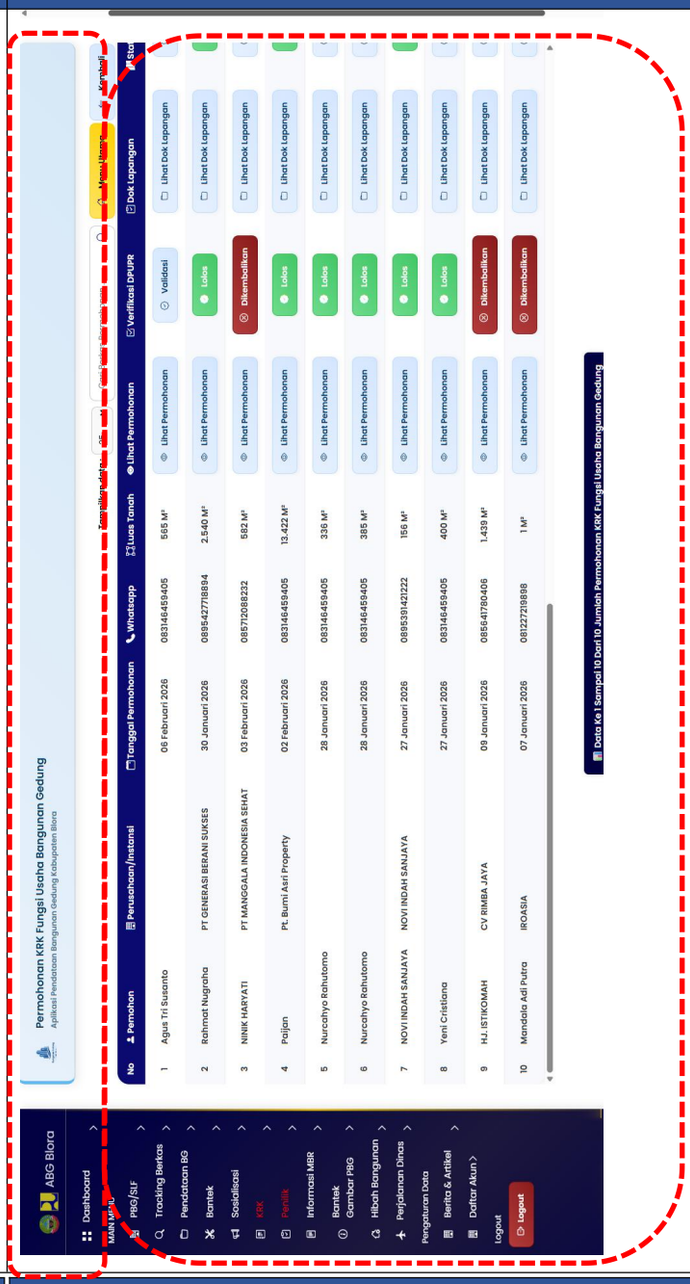
3.3.6.2 KRK Fungsi Hunian

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Seluruh Permohonan Database KRK Fungsi Hunian Delete Data Update Data Permohonan Baru Download Seluruh Permohonan Status : **KRK Fungsi Hunian Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

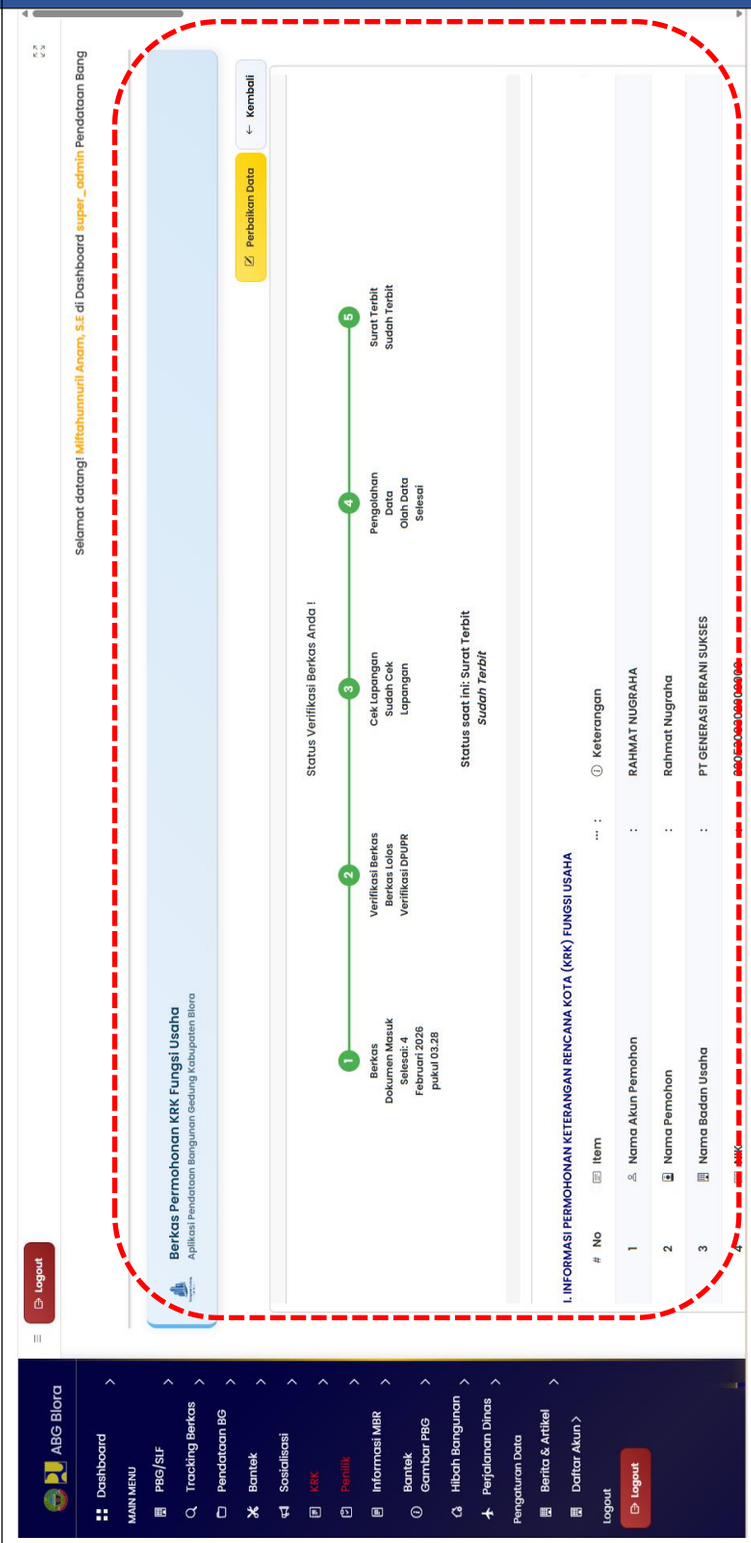
No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi KRK Fungsi Hunian Informasi Details KRK Fungsi Hunian Status : **KRK Fungsi Hunian** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

3.3.6.3 KRK Fungsi Keagamaan

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Seluruh Permohonan Database KRK Fungsi Keagamaan Delete Data Update Data Permohonan Baru Download Seluruh Permohonan Status : **KRK Fungsi Keagamaan Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

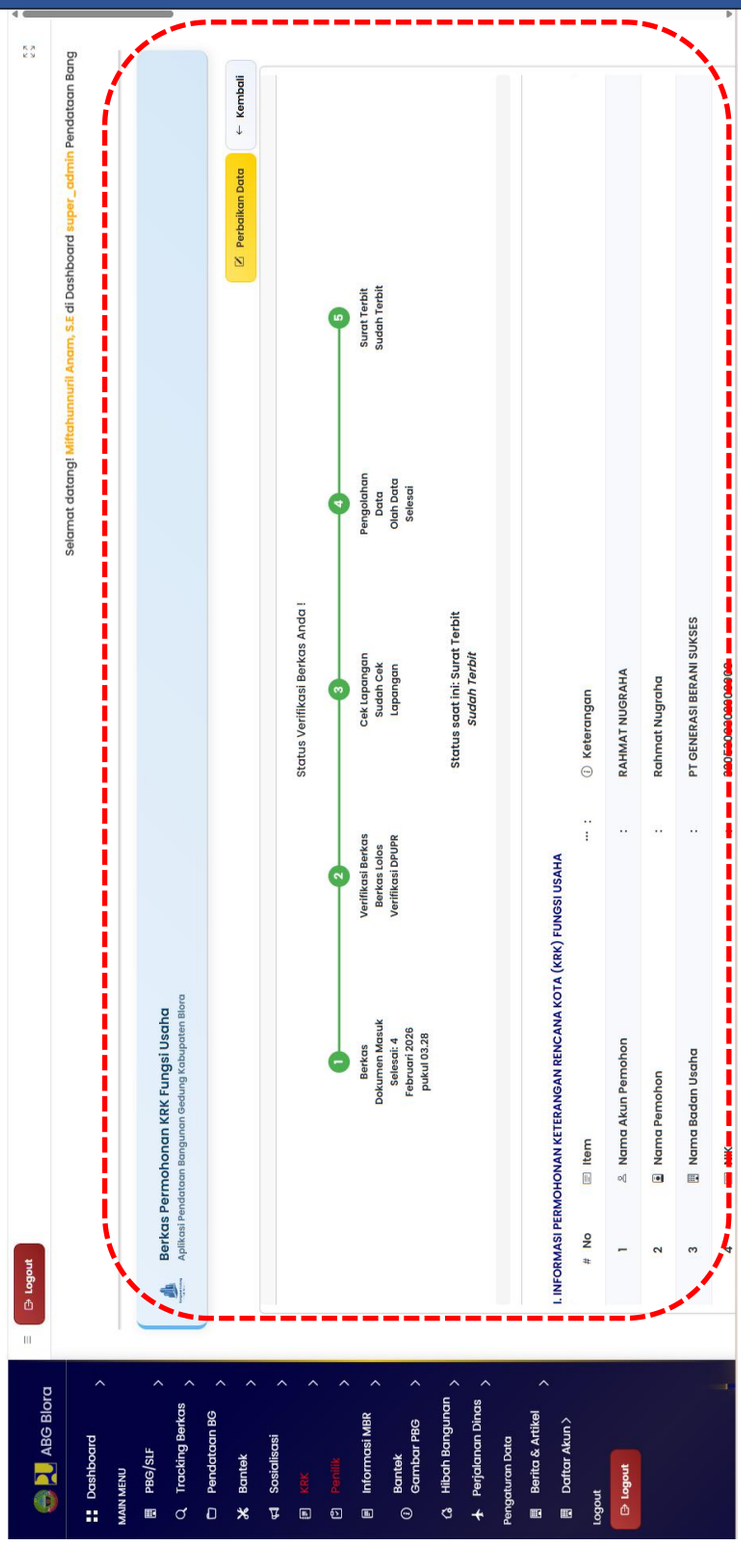
No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi KRK Fungsi Hunian Informasi Details KRK Fungsi Hunian Status : **KRK Fungsi Keagamaan** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

3.3.6.4 KRK Fungsi Sosial Budaya

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Seluruh Permohonan Database KRK Fungsi Keagamaan Delete Data Update Data Permohonan Baru Download Seluruh Permohonan Status : **KRK Fungsi Sosial Budaya Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

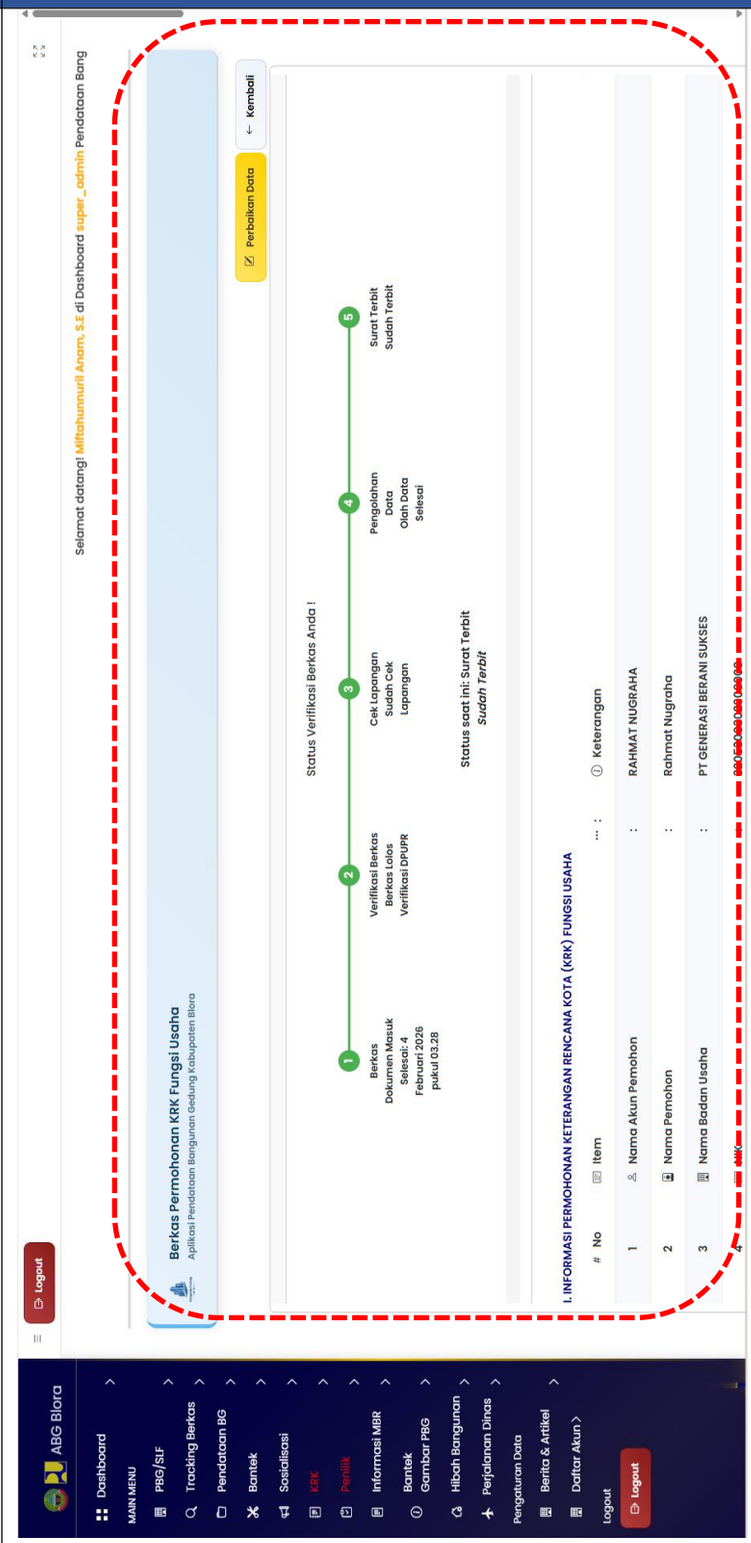
No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi KRK Fungsi Hunian Informasi Details KRK Fungsi Hunian Status : **KRK Fungsi Sosial Budaya Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

3.3.6.5 KRK Menara Telekomunikasi

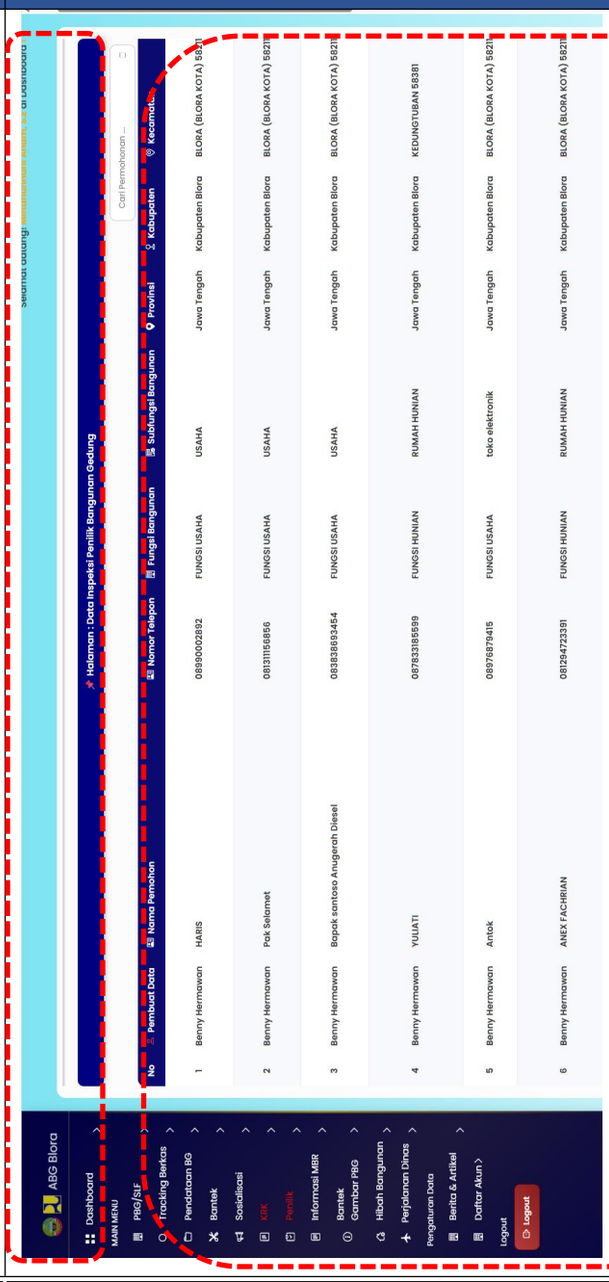
No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Seluruh Permohonan Database KRK Fungsi Keagamaan Delete Data Update Data Permohonan Baru Download Seluruh Permohonan Status : **KRK Menara Telekomunikasi** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi KRK Fungsi Hunian Informasi Details KRK Fungsi Hunian Status : **KRK Menara Telekomunikasi** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

3.3.7 Menu Penilik Bangunan Gedung

3.3.7.1 Seluruh Database Penilik Bangunan Gedung

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Seluruh Permohonan Database Agenda Pelatihan Delete Data Update Data Permohonan Baru Download Seluruh Permohonan Status : **Penilik Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

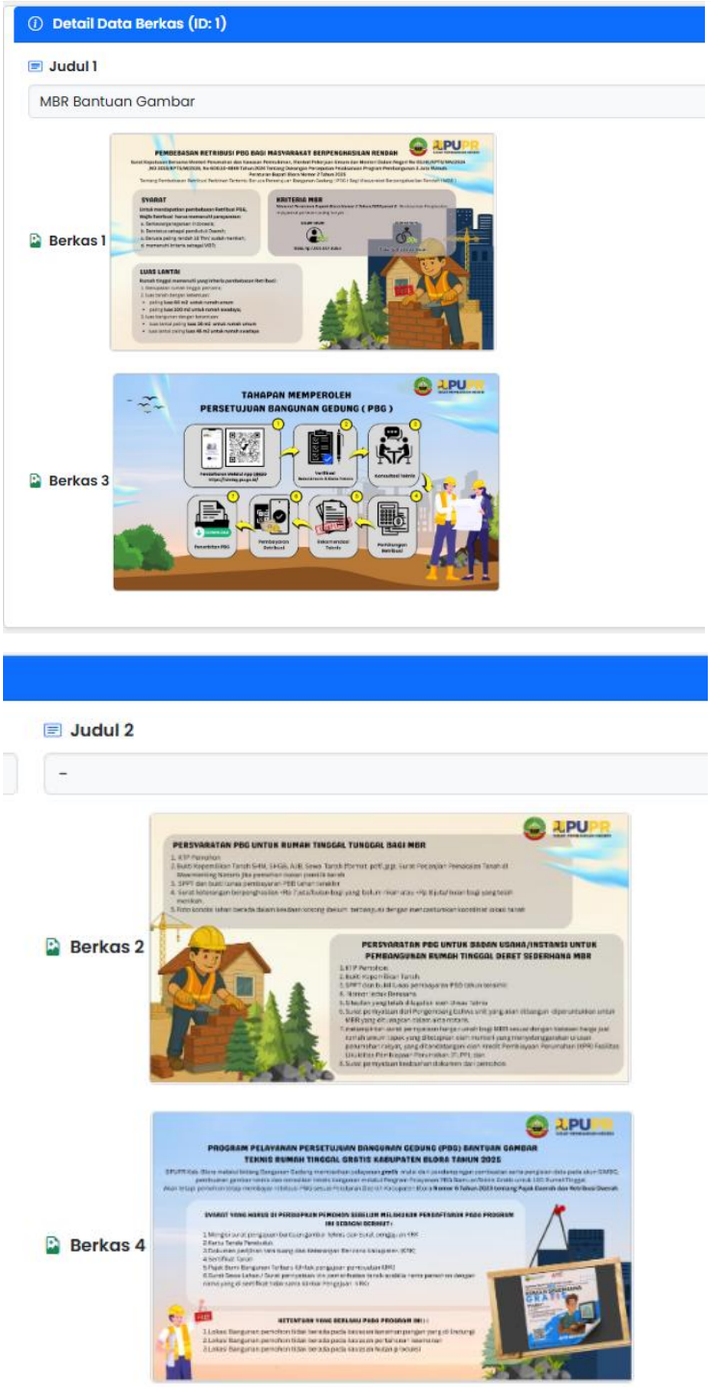
No	Visualisasi Terkini	Keterangan
	 PEMERINTAH KABUPATEN BLORA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG Jl. Nusantara No. 62 Telp. (0296) 531004 BLORA 58214 SURAT TUGAS Nomor : 600/BG.274/2025 DASAR : PP 16 Tahun 2021 Tentang Peraturan Pelaksanaan undang-undang Tentang Bangunan Gedung Perda No 1 tahun 2016 Tentang Bangunan Gedung. KEPADA : MENUGASKAN Nama : - NIP : - Jabatan : - UNTUK : 1. Melakukan pemeriksaan Bangunan Gedung secara Administratif agar penyelenggaraan Bangunan Gedung yang dilaksanakan oleh penyelenggara Bangunan Gedung sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan. 2. Melaksanakan tugas pada masa konstruksi dan pemanfaatan serta pembongkaran Bangunan Gedung. 3. Melaksanakan Fungsi : Pemantauan, Pemeriksaan, dan Evaluasi. Lokasi Bangunan : JALAN KOLONEL SUNANDAR, Desa/Kelurahan Jetis, Kec. Blora, Kab. Blora, Provinsi Jawa Tengah Hari/Tanggal : 2025-01-03 Nama Bangunan : KLINIK FEMINA No Registrasi : Belum Terbit DENGAN : 1. Melaporkan Hasilnya kepada Kepala Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang melalui Kepala Bidang Bangunan Gedung Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang. KETENTUAN : 1. Agar dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab. Ditetapkan di : Blora pada tanggal : 03 Januari 2025 A.n. KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KAB. BLORA Kepala Bidang Bangunan Gedung MOHAMAD ARIF HIDAYAT, ST Pembina IV/a NIP. 19710506 199403 1 011	Informasi Agenda Pelatihan Informasi Details Agenda Pelatihan Status : **Penilik Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

3.3.8 Informasi MBR

3.3.8.1 Informasi MBR

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Seluruh Permohonan Database Agenda Pelatihan Delete Data Update Data Permohonan Baru Download Seluruh Permohonan Status : **MBR Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

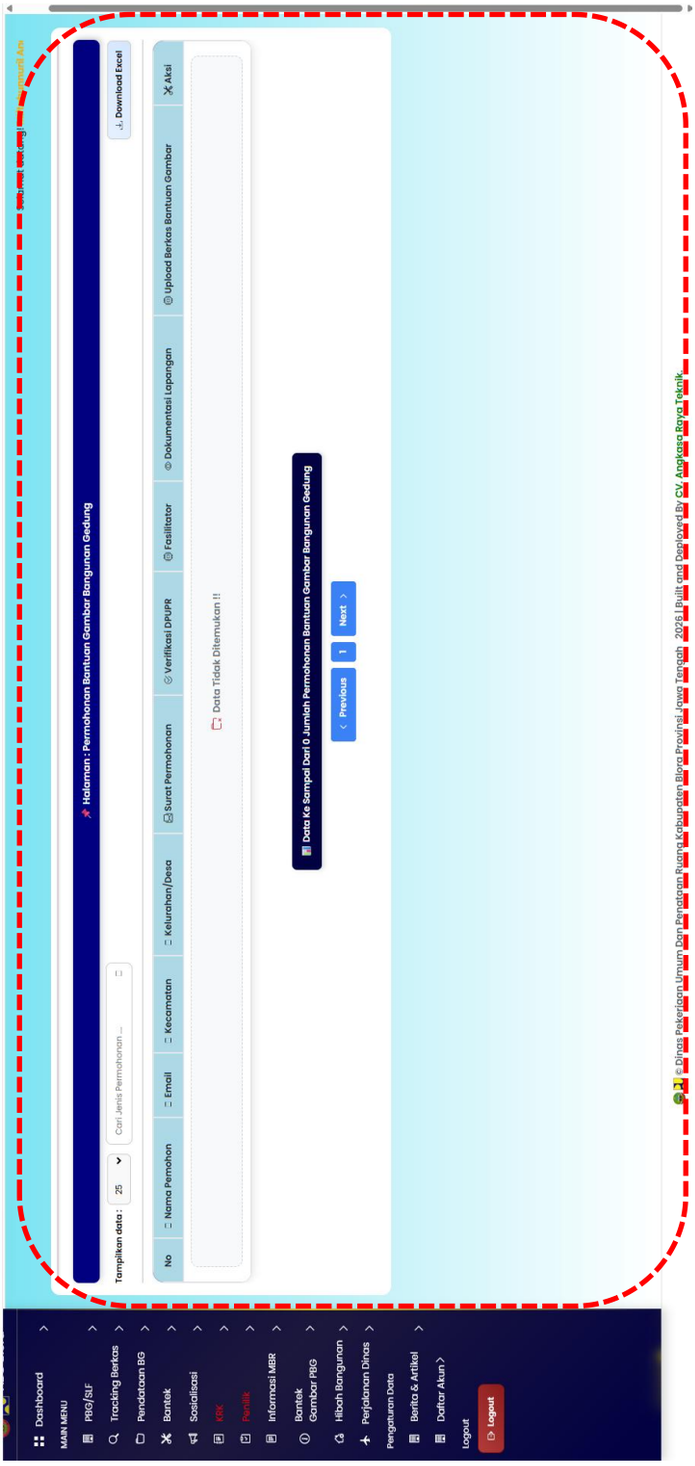
No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi MBR Bangunan Gedung Informasi Details MBR Bangunan Gedung Status : **MBR Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

3.3.9 Bantek Gambar PBG

3.3.8.2 Bantek Gambar PBG

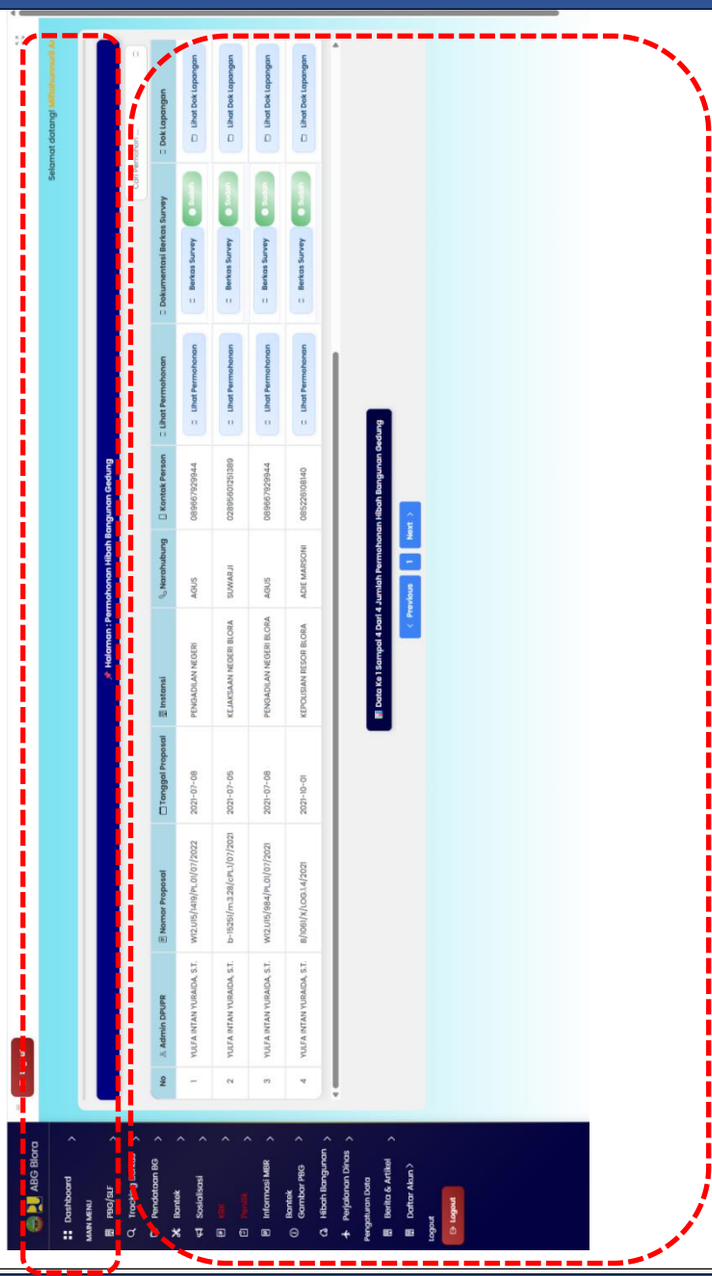
No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Seluruh Permohonan Database Agenda Pelatihan Delete Data Update Data Permohonan Baru Download Seluruh Permohonan Status : **Bantek Gambar PBG** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

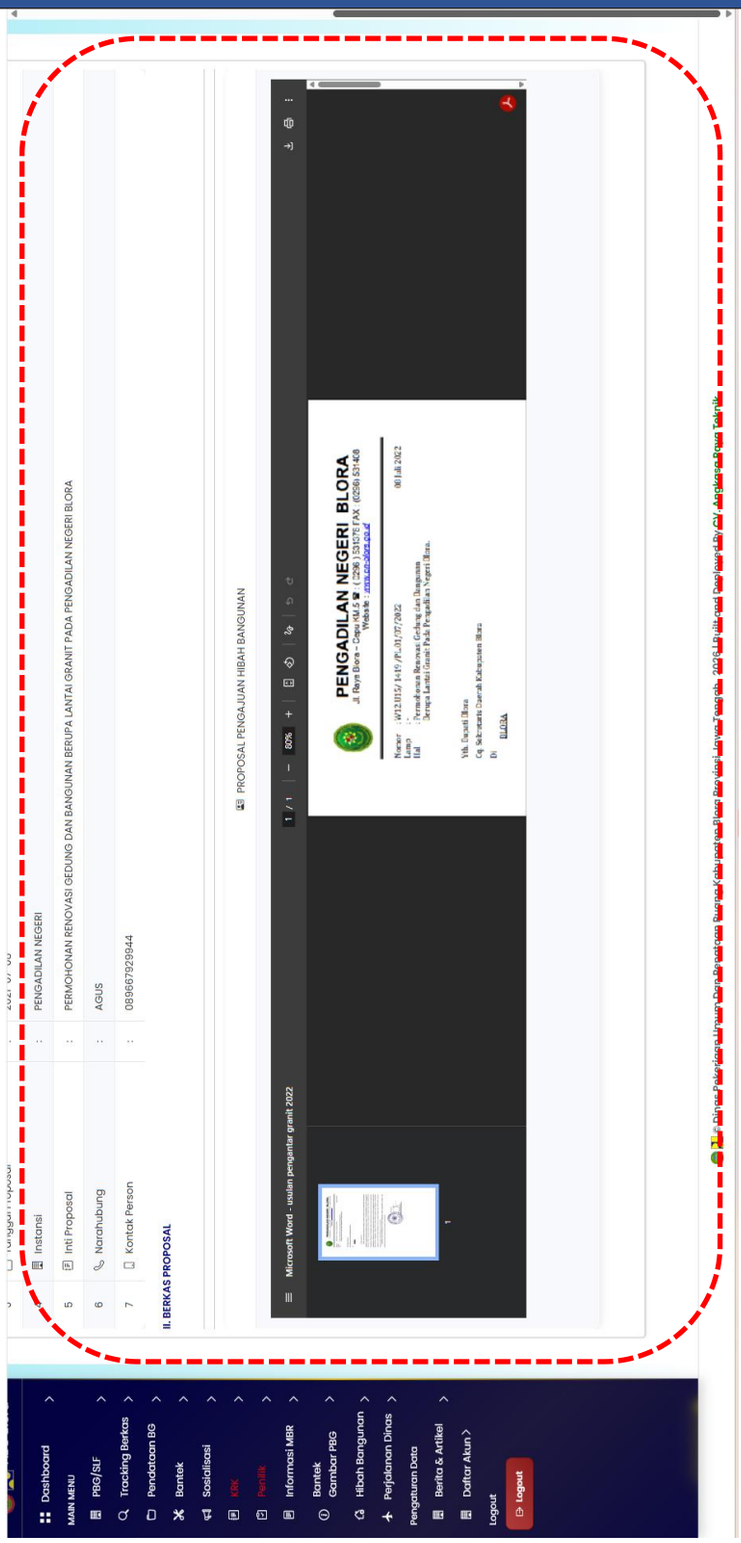
No	Visualisasi Terkini	Keterangan
	 Dashboard MAIN MENU PBG/SLF Tracking Berkas Pendataan BG Bantek Sosialisasi KDK Publik Informasi MBR Bantek Gambar PBG Hibah Bangunan Perjalanan Dinas Pengaturan Data Berita & Artikel Daftar Akun Logout Logout Halaman : Permohonan Bantuan Gambar Bangunan Gedung Tampilkan data : 25 Cari Jenis Permohonan ... Download Excel No Nama Pemohon Email Kecamatan Kelurahan/Desa Surat Permohonan Verifikasi DPUPR Fasilitator Dokumentasi Lapangan Upload Berkas Bantuan Gambar Aksi Data Tidak Ditemukan !! Data Ke Sampai Dari 0 Jumlah Permohonan Bantuan Gambar Bangunan Gedung Previous 1 Next © Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Kabupaten Blora Provinsi Jawa Tengah 2026	Informasi Bantek Gambar PBG Informasi Details Bantek Gambar PBG Status : **Bantek Gambar PBG** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

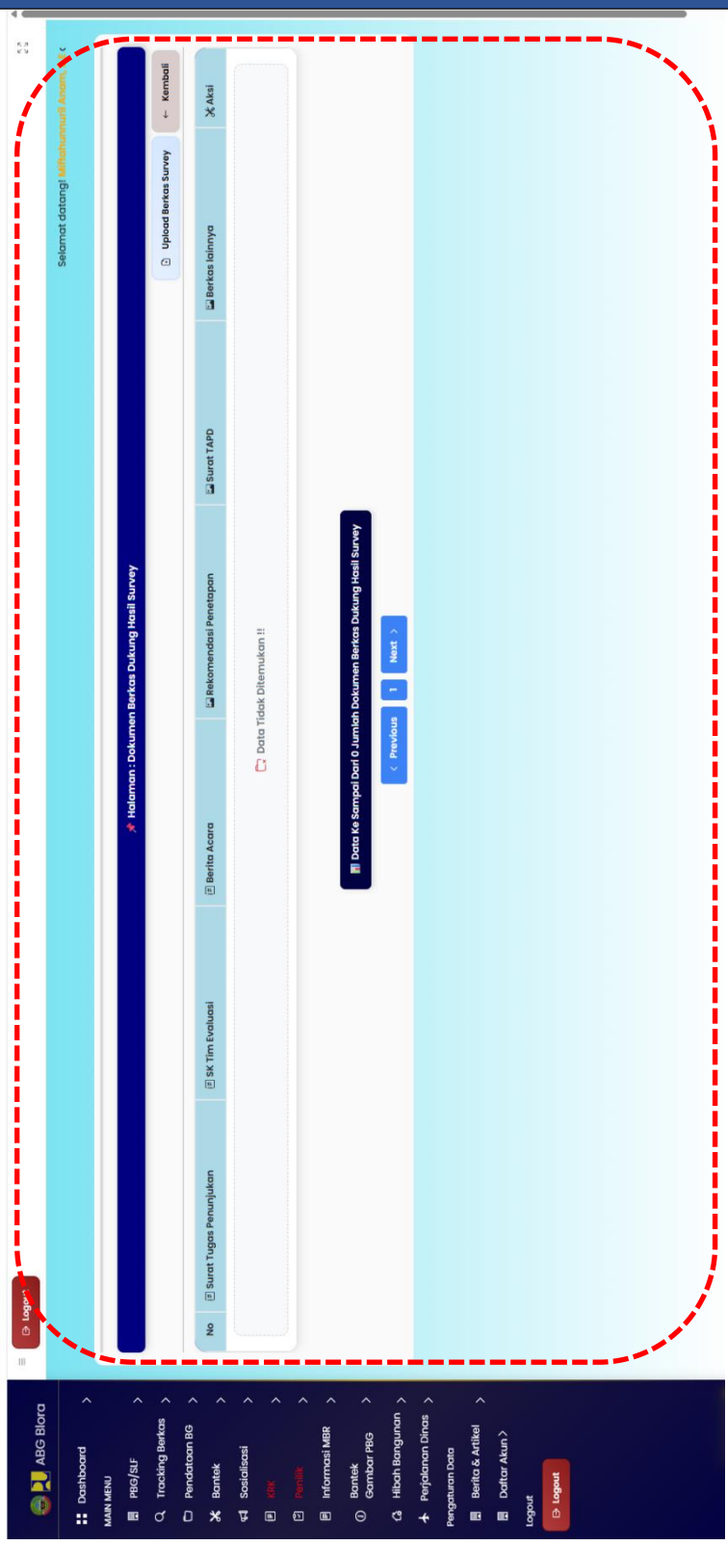
3.3.10 Hibah Bangunan Gedung

3.3.10.1 Hibah Bangunan Gedung

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Seluruh Permohonan Database Hibah Bangunan Gedung Delete Data Update Data Permohonan Baru Download Seluruh Hibah Bangunan Gedung Status : **Hibah Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

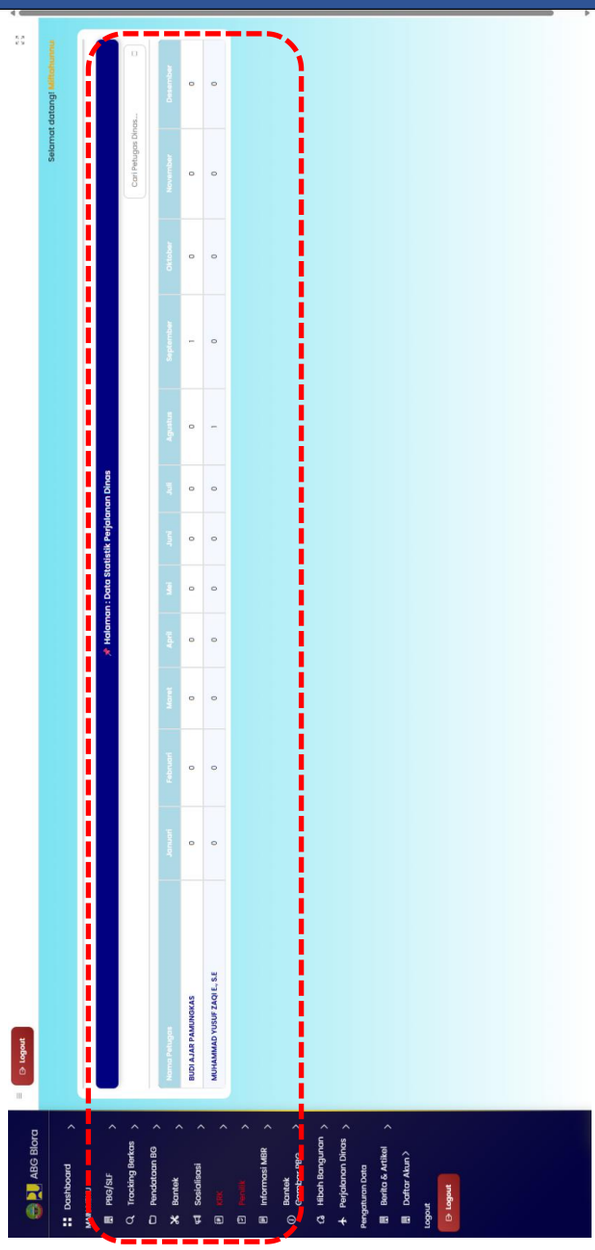
No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Bantek Gambar PBG Informasi Details Bantek Gambar PBG Status : **Hibah Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Informasi Hibah Bangunan Gedung Informasi Hibah Bangunan Gedung Status : **Hibah Bangunan Gedung** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

3.3.11 Perjalanan Dinas

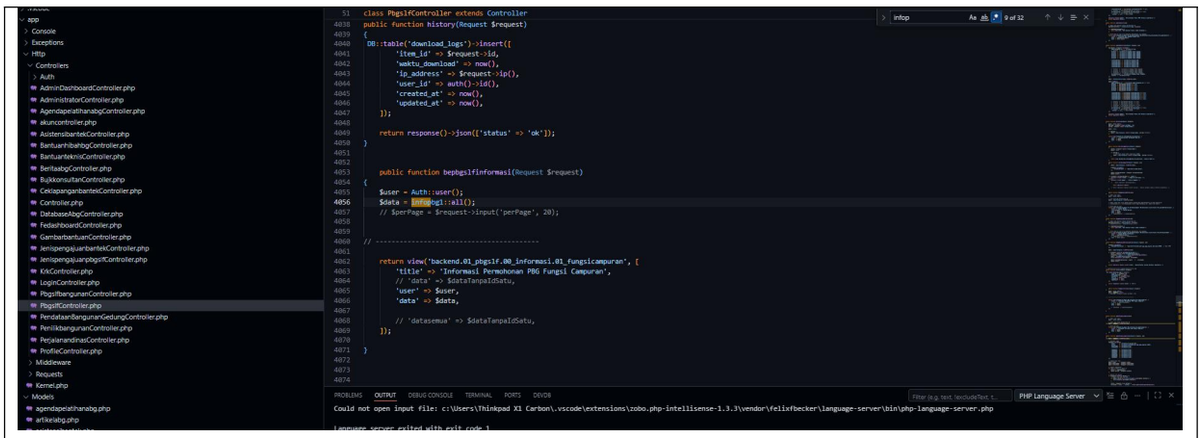
3.3.11.1 Perjalanan Dinas

No	Visualisasi Terkini	Keterangan
		Seluruh Permohonan Database Hibah Bangunan Gedung Delete Data Update Data Permohonan Baru Download Seluruh Hibah Bangunan Gedung Status : **Perjalanan Dinas** saat ini dalam kondisi terpelihara dengan baik dan berada pada status pemeliharaan aktif. Pemeriksaan sistem dilakukan secara berkala untuk menjaga keamanan aplikasi dari virus maupun gangguan lainnya, serta memastikan proses pencadangan data berjalan dengan baik. Seluruh fitur pada modul ini berfungsi normal sehingga dapat menunjang pelayanan dan pengelolaan data PBG secara optimal

No	Item Pekerjaan	Status
1	CPU Core Server	Baik
2	Memory (RAM) Server	Baik
3	Storage / Hard Disk	Baik
4	Network	Baik
5	Backup System	Baik

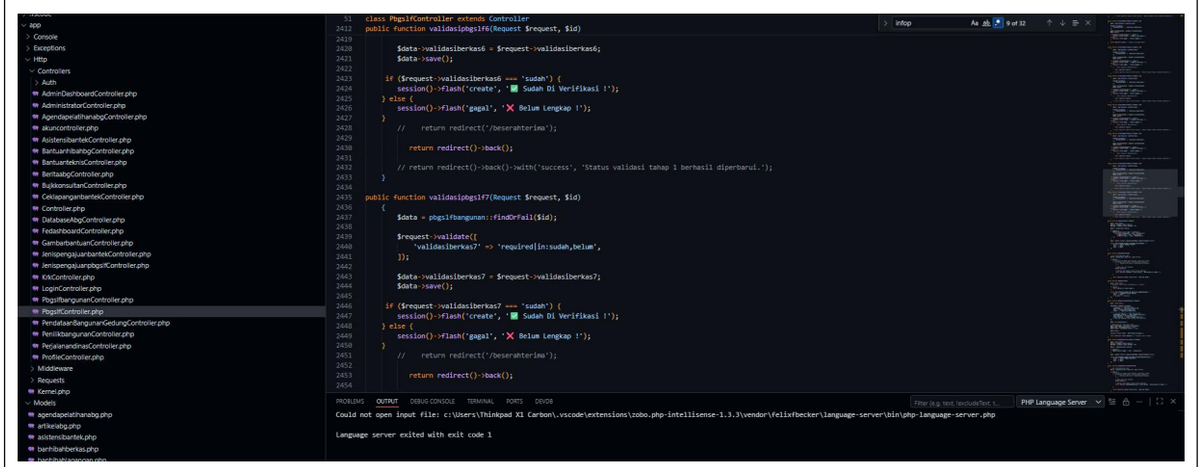
3.4 Lampiran Algoritma Pemograman Pemeliharaan

Table 3.2 Tampilan Algoritma Pemograman Pemeliharaan



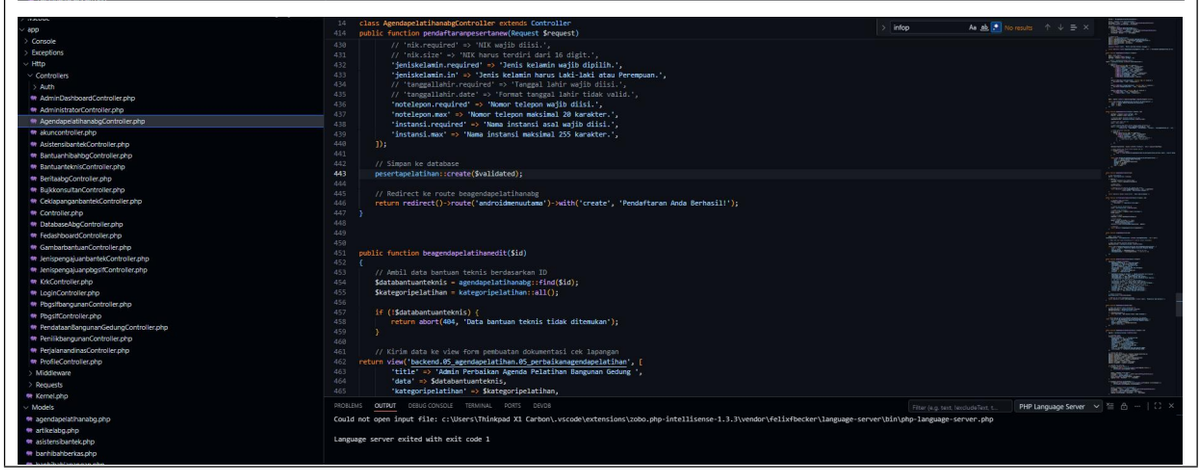
```
class PbgslfController extends Controller
public function history(Request $request)
{
 DB::table('download_logs')->insert([
        'item_id' => $request->id,
        'waktu_download' => now(),
        'ip_address' => $request->ip(),
        'user_id' => auth()->id(),
        'created_at' => now(),
        'updated_at' => now(),
    ]);

    return response()->json(['status' => 'ok']);
}


    public function bepbgslfinformasi(Request $request)
{
    $user = Auth::user();
    $data = Pbgslf::all();
    // $perPage = $request->input('perPage', 20);


// ----------------------------------------

    return view('backend.01_pbgslf.00_informasi.01_fungsicampuran', [
        'title' => 'Informasi Permohonan PBG Fungsi Campuran',
        // 'data' => $dataTanpaIdSatu,
        'user' => $user,
        'data' => $data,

        // 'datasemua' => $dataTanpaIdSatu,
    ]);

}
```

```
Could not open input file: c:\Users\Thinkpad X1 Carbon\.vscode\extensions\zobo.php-intellisense-1.3.3\vendor\felixfbecker\language-server\bin\php-language-server.php

Language server exited with exit code 1
```



```
class PbgslfController extends Controller
public function validasipbgs1f6(Request $request, $id)

        $data->validasiberkas6 = $request->validasiberkas6;
        $data->save();

     if ($request->validasiberkas6 === 'sudah') {
        session()->flash('create', '✅ Sudah Di Verifikasi !');
    } else {
        session()->flash('gagal', '❌ Belum Lengkap !');
    }
        //    return redirect('/beseranterima');

            return redirect()->back();

        // return redirect()->back()->with('success', 'Status validasi tahap 1 berhasil diperbarui.');
    }

public function validasipbgs1f7(Request $request, $id)
    {
        $data = pbgslfbangunan::findOrFail($id);

        $request->validate([
            'validasiberkas7' => 'required|in:sudah,belum',
        ]);

        $data->validasiberkas7 = $request->validasiberkas7;
        $data->save();

     if ($request->validasiberkas7 === 'sudah') {
        session()->flash('create', '✅ Sudah Di Verifikasi !');
    } else {
        session()->flash('gagal', '❌ Belum Lengkap !');
    }
        //    return redirect('/beseranterima');

            return redirect()->back();
```

```
Could not open input file: c:\Users\Thinkpad X1 Carbon\.vscode\extensions\zobo.php-intellisense-1.3.3\vendor\felixfbecker\language-server\bin\php-language-server.php

Language server exited with exit code 1
```



```
class AgendapelatihanabgController extends Controller
public function pendaftarapesertanew(Request $request)
        // 'nik.required' => 'NIK wajib diisi.',
        // 'nik.size' => 'NIK harus terdiri dari 16 digit.',
        'jeniskelamin.required' => 'Jenis kelamin wajib dipilih.',
        'jeniskelamin.in' => 'Jenis kelamin harus Laki-laki atau Perempuan.',
        // 'tanggallahir.required' => 'Tanggal lahir wajib diisi.',
        // 'tanggallahir.date' => 'Format tanggal lahir tidak valid.',
        'notelepon.required' => 'Nomor telepon wajib diisi.',
        'notelepon.max' => 'Nomor telepon maksimal 20 karakter.',
        'instansi.required' => 'Nama instansi asal wajib diisi.',
        'instansi.max' => 'Nama instansi maksimal 255 karakter.',
    ]);

    // Simpan ke database
    pesertapelatihan::create($validated);

    // Redirect ke route beagendapelatihanabg
    return redirect()->route('androidmenutama')->with('create', 'Pendaftaran Anda Berhasil!');
}


public function beagendapeletihanedit($id)
{
    // Ambil data bantuan teknis berdasarkan ID
    $databantuanteknis = agendapelatihanabg::find($id);
    $kategoripelatihan = kategoripelatihan::all();

    if (!$databantuanteknis) {
        return abort(404, 'Data bantuan teknis tidak ditemukan');
    }

    // Kirim data ke view form pembuatan dokumentasi cek lapangan
return view('backend.05_agendapelatihan.05_perbaikanagendapelatihan', [
        'title' => 'Admin Perbaikan Agenda Pelatihan Bangunan Gedung ',
        'data' => $databantuanteknis,
        'kategoripelatihan' => $kategoripelatihan,
```

```
Could not open input file: c:\Users\Thinkpad X1 Carbon\.vscode\extensions\zobo.php-intellisense-1.3.3\vendor\felixfbecker\language-server\bin\php-language-server.php

Language server exited with exit code 1
```

```php
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\Models\banhibahberkas;
use App\Models\banhibahlapangan;
use App\Models\banhibahskbupati;
use App\Models\bantuanhibahbg;
use App\Models\penilikbangunan;
use Illuminate\Http\Request;
use Illuminate\Support\Facades\Auth;

class BantuanhibahbgController extends Controller
{
    /**
     * Menampilkan form perbaikan dokumen hibah berdasarkan user yang login
     */
    public function hibahdokcreate()
    {
        // Ambil user login
        $user = Auth::user();

        // Kirim data ke view tanpa ambil dari database bantuanhibahbg
        return view('backend.10_bantuanhibah.01_createhibah', [
            'title' => 'Form Pengajuan Bantuan Hibah Baru',
            'user' => $user
        ]);
    }

    public function datanewhibahnew(Request $request)
    {
        // Validasi input dengan custom messages
        $validated = $request->validate([
            'nomorproposal' => 'required|string|max:255',
            'tanggalproposal' => 'required|date',
            'instansi' => 'required|string|max:255',
            'intiproposal' => 'required|string',
            'narahubung' => 'required|string|max:255',
```

```
Could not open input file: c:\Users\Thinkpad X1 Carbon\.vscode\extensions\zobo.php-intellisense-1.3.3\vendor\felixfbecker\language-server\bin\php-language-server.php

Language server exited with exit code 1
```

```php
class BantuanteknisController extends Controller
    public function infobantek()
        });
    }

    public function infobanteklampiran()
    {
        $datakecamatan = kecamatanblora::all();
        $datakelurahan = kelurahandesa::all();
        $datapilihanpengajuan = jenispengajuanbantek::all();
        $datakonsultan = bujkkonsultan::all();

        $user = Auth::user();
        $dinas_id = Auth::id(); // ambil hanya ID akun yang login

        $statusadimindinas = User::with('statusadmin')
            ->where('statusadmin_id', 6)
            ->get();

        return view('frontend.abgblora.04_bantuanteknis.01_informasibantek', [
            'title' => 'Informasi Bantuan Teknis Penyelenggaran Bangunan Gedung Negara',
            'datakecamatan' => $datakecamatan,
            'datakelurahan' => $datakelurahan,
            'datapilihanpengajuan' => $datapilihanpengajuan,
            'datakonsultanbantek' => $datakonsultan,
            'user' => $user,
            'dinas_id' => $dinas_id, // dikirim ke view
            'statusadimindinas' => $statusadimindinas,
        ]);
    }

    public function infobantekpetunjuk()
    {
        $datakecamatan = kecamatanblora::all();
        $datakelurahan = kelurahandesa::all();
        $datapilihanpengajuan = jenispengajuanbantek::all();
        $datakonsultan = bujkkonsultan::all();
```

```
Could not open input file: c:\Users\Thinkpad X1 Carbon\.vscode\extensions\zobo.php-intellisense-1.3.3\vendor\felixfbecker\language-server\bin\php-language-server.php

Language server exited with exit code 1
```

```php
class FedashboardController extends Controller
            public function ressosialisasishow($id)
                // 'start' => $start,
            });
            }

        public function resagendaabg()
    {

        $user = Auth::user();
        // return view('/404', [
        // return view('frontend.00_full.index', [
        return view('frontend.android.05_sosialisasi.00_halamansosialisasi', [
        // return view('frontend.android.01_halamanutama.index', [
            'title' => 'Informasi Agenda Sosialisasi ABG Blora ',
            'user' => $user,
        ]);
    }

    public function respesertaabg()
{
    $user = Auth::user();

    // Ambil data agenda pelatihan terbaru dengan pagination 8 data per halaman
    $agendapelatihan = agendapelatihanabg::orderBy('created_at', 'desc')->paginate(8);

    // Tampilkan ke view dengan judul dan data
    return view('frontend.android.05_sosialisasi.04_listpesertasosialisasi', [
        'title' => 'Informasi Peserta Sosialisasi',
        'user' => $user,
        'data' => $agendapelatihan,
    ]);
}

            public function respesertashow($id)
            {
                $dataagendapelatihan = agendapelatihanabg::where('id', $id)->first();
```

```
Could not open input file: c:\Users\Thinkpad X1 Carbon\.vscode\extensions\zobo.php-intellisense-1.3.3\vendor\felixfbecker\language-server\bin\php-language-server.php

Language server exited with exit code 1
```

```php
class KrkController extends Controller
public function krkhuniannoterbit($id)
    });
}

public function krkhuniannoterbitnew(Request $request, $id)
{
    // Validasi input
    $request->validate([
    'nomordinasasal' => 'required|string|max:255',
], [
    'nomordinasasal.required' => 'Nomor Dinas Asal wajib diisi.',
    'nomordinasasal.string'   => 'Nomor Dinas Asal harus berupa teks.',
    'nomordinasasal.max'      => 'Nomor Dinas Asal tidak boleh lebih dari 255 karakter.',
]);

    // Ambil data krkusaha berdasarkan ID
    $krkUsaha = krkhunian::findOrFail($id);

    // Update data
    $krkUsaha->nomordinasasal = $request->nomordinasasal;
    $krkUsaha->save();

    // Redirect ke halaman final dengan membawa ID krkusaha
    session()->flash('create', 'Permohonan Anda Berhasil Dibuat!');
    return redirect()->route('permohonan.permohonankrkhunianfinal', ['id' => $krkUsaha->id]);
}


    public function valberkashunian4(Request $request, $id)
    {
        $data = krkhunian::findOrFail($id);

        $request->validate([
            'verifikasi4' => 'required|in:sudah,belum',
        ]);
```

```
Could not open input file: c:\Users\Thinkpad X1 Carbon\.vscode\extensions\zobo.php-intellisense-1.3.3\vendor\felixfbecker\language-server\bin\php-language-server.php

Language server exited with exit code 1
```

```php
class PendataanBangunanGedungController extends Controller
public function bependataanbgtanah($id)
    // Ambil user login
    $user = Auth::user();

    // Cari data pbg berdasarkan ID
    $data = databgkepemilikan::findOrFail($id);

    // Ambil data datapemilik berdasarkan foreign key pbgslfbangunan_id
    $subdatapemilik = databgtanah::where('pbgslfbangunan_id', $data->id)->paginate(15);

    // Hitung nomor urut mulai untuk paginasi
    $start = ($subdatapemilik->currentPage() - 1) * $subdatapemilik->perPage() + 1;

    // Ambil data jenis pengajuan
    // $datapbgslf = jenispengajuanpbgslfper::all();

    // Kirim data ke view
    return view('backend.02_pendataanbangunangedung.01_databaseutama.04_dataprofiltanah', [
        'title' => 'Informasi Data Profil Tanah Bangunan Gedung',
        'tilte_halaman' => 'Informasi Data Profil Tanah Bangunan Gedung',
        'user' => $user,
        'data' => $data,
        // 'datapbgslf' => $datapbgslf,
        'subdatapemilik' => $subdatapemilik,
        'start' => $start,
    ]);
}

// public function bedatabgprofiltanah($id)
// {
//     // Ambil user login
//     $user = Auth::user();

//     // Cari data pbg berdasarkan ID
//     $data = databgkepemilikan::findOrFail($id);

//     // Ambil data datapemilik berdasarkan foreign key pbgslfbangunan_id
```

```
Could not open input file: c:\Users\Thinkpad X1 Carbon\.vscode\extensions\zobo.php-intellisense-1.3.3\vendor\felixfbecker\language-server\bin\php-language-server.php

Language server exited with exit code 1
```

```php
class PenilikbangunanController extends Controller
public function datanewpenilikbnew(Request $request)
        'namabangunan' => 'required|string|max:255',
        'luasbangunan' => 'required|string|max:255',
        'jumlahlantai' => 'required|string|max:255',
        'gsb' => 'required|numeric',

        // INTENSITAS & LOKASI
        'provinsi' => 'required|string|max:255',
        'kabupaten' => 'required|string|max:255',
        'kecamatanblora_id' => 'required|string',
        'kelurahandesa_id' => 'required|string',
        'alamatlengkap' => 'required|string',
        'koordinat' => 'nullable|string|max:255',

        // USER
        'user_id' => 'required|exists:users,id',
    ], [
        // Pesan error kustom
        'namapemohon.required' => 'Nama pemohon wajib diisi.',
        // 'nik.required' => 'NIK wajib diisi.',
        // 'nik.required' => 'NIK wajib diisi.',
        'nik.numeric' => 'NIK hanya boleh berisi angka.',
        'nik.digits' => 'NIK harus terdiri dari 16 digit.',
        'fungsibangunan.required' => 'Fungsi bangunan wajib diisi.',
        'subfungsibangunan.required' => 'Subfungsi bangunan wajib diisi.',
        'namabangunan.required' => 'Nama bangunan wajib diisi.',
        'luasbangunan.required' => 'Luas bangunan wajib diisi.',
        'jumlahlantai.required' => 'Jumlah lantai wajib diisi.',
        'gsb.required' => 'GSB wajib diisi dan harus berupa angka.',
        'gsb.numeric' => 'GSB harus berupa angka.',
        'provinsi.required' => 'Provinsi wajib diisi.',
        'kabupaten.required' => 'Kabupaten wajib diisi.',
        'alamatlengkap.required' => 'Alamat lengkap wajib diisi.',
        'kecamatanblora_id.required' => 'Kecamatan wajib dipilih.',
        'kecamatanblora_id.exists' => 'Kecamatan tidak ditemukan.',
        'kelurahandesa_id.required' => 'Kelurahan/Desa wajib dipilih.',
        'kelurahandesa_id.exists' => 'Kelurahan/Desa tidak ditemukan.',
        'user_id.required' => 'User tidak boleh kosong.'
```

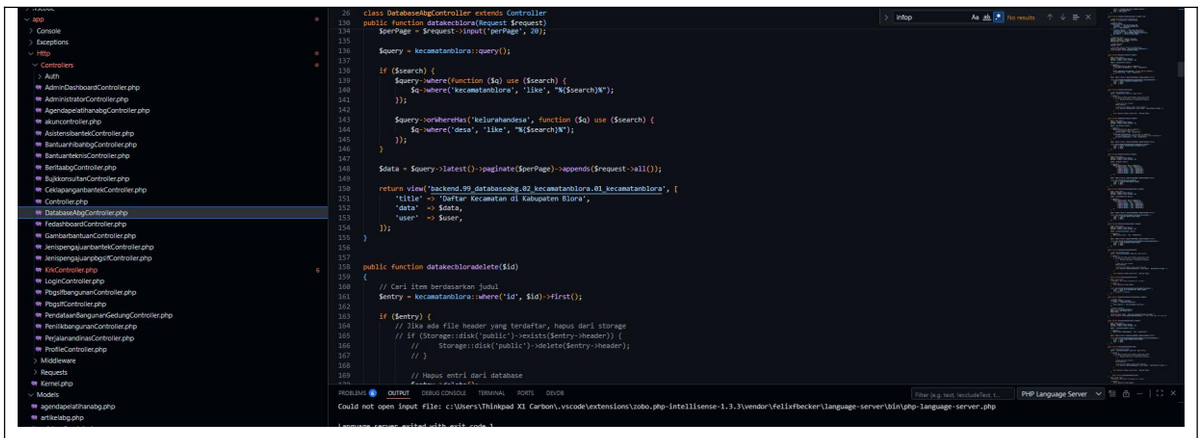
```
Could not open input file: c:\Users\Thinkpad X1 Carbon\.vscode\extensions\zobo.php-intellisense-1.3.3\vendor\felixfbecker\language-server\bin\php-language-server.php

Language server exited with exit code 1
```

```php
class PerjalanandinasController extends Controller
    }

public function beperjalanandinas()
{
    // Ambil user login
    $user = Auth::user();
    $datapetugas = petugasdinas::all();

    // Kirim data ke view tanpa ambil dari database bantuanhibahbg
    return view('backend.11_perjalanandinas.02_createperjalanan', [
        'title' => 'Form Pembuatan Perjalanan Dinas',
        'user' => $user,
        'datapetugas' => $datapetugas
    ]);
}

public function beperjalanandinasnew(Request $request)
{
    // Validasi input
    $validated = $request->validate([
        'namapetugas_id' => 'nullable|string',
        'dinasluasdalam' => 'required|string',
        'tanggalsuratterbit' => 'required|date',
        'maksudperjalanan' => 'required|string|max:255',
        'angkutan' => 'required|string|max:255',
        'tempatberangkat' => 'required|string|max:255',
        'tempattujuan' => 'required|string|max:255',
        'lamaperjalanan' => 'required|string|max:255',
        'mulaiperjalanan' => 'required|date',
        'selesaiperjalanan' => 'required|date|after_or_equal:mulaiperjalanan',
        'pendamping_id' => 'nullable|string',
        'pendamping2_id' => 'nullable|string',
        'pendamping3_id' => 'nullable|string',
        'ketkegiatan' => 'nullable|string|max:255',
    ], [
        'dinasluasdalam.required' => 'Silakan pilih Dinas Dalam atau Luar.',
```

```
Could not open input file: c:\Users\Thinkpad X1 Carbon\.vscode\extensions\zobo.php-intellisense-1.3.3\vendor\felixfbecker\language-server\bin\php-language-server.php

Language server exited with exit code 1
```

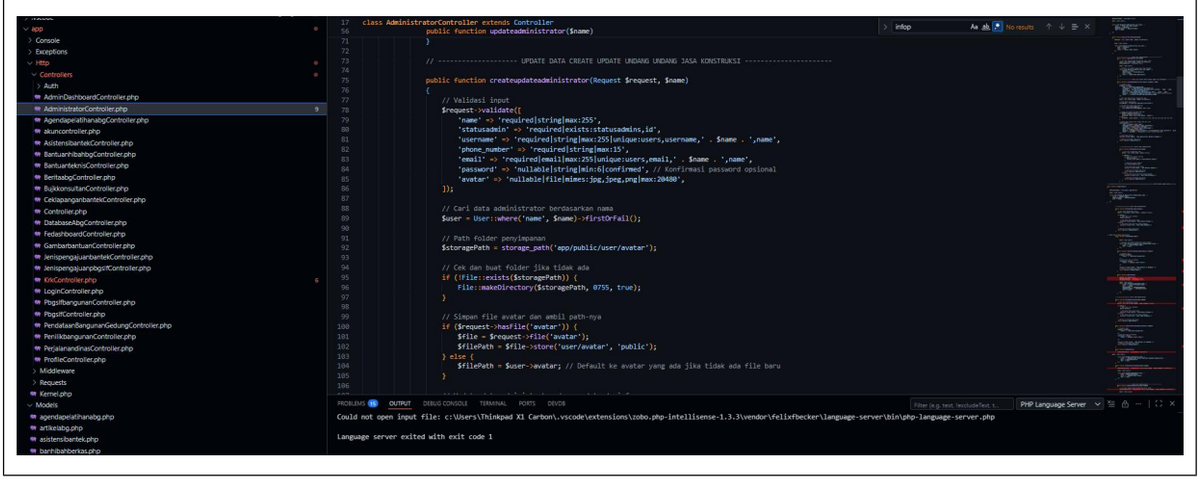
```php
class BantuanhibahbgController extends Controller
    public function banhibahpermohonan($id)
    });
}

public function valhibahbantuan1(Request $request, $id)
    {
        $data = bantuanhibahbg::findOrFail($id);

        $request->validate([
            'verifikasi1' => 'required|in:sudah,belum',
        ]);

        $data->verifikasi1 = $request->verifikasi1;
        $data->save();

    if ($request->verifikasi1 === 'sudah') {
        session()->flash('create', '✅ Berkas Dukung Lengkap !');
    } else {
        session()->flash('gagal', '❌ Berkas Tidak Lengkap !');
    }
        return redirect('/dataallhibahbangunan');

        // return redirect()->back()->with('success', 'Status validasi tahap 1 berhasil diperbarui.');
    }


    public function dokhibahbantuanberkas($id)
{
    $databantuanteknis = bantuanhibahbg::where('id', $id)->first();

    if (!$databantuanteknis) {
        return abort(404, 'Data sub-klasifikasi tidak ditemukan');
    }

        // Menggunakan paginate() untuk pagination
        $dataceklapangan = banhibahberkas::where('bantuanhibahbg_id', $databantuanteknis->id)->paginate(50);
```

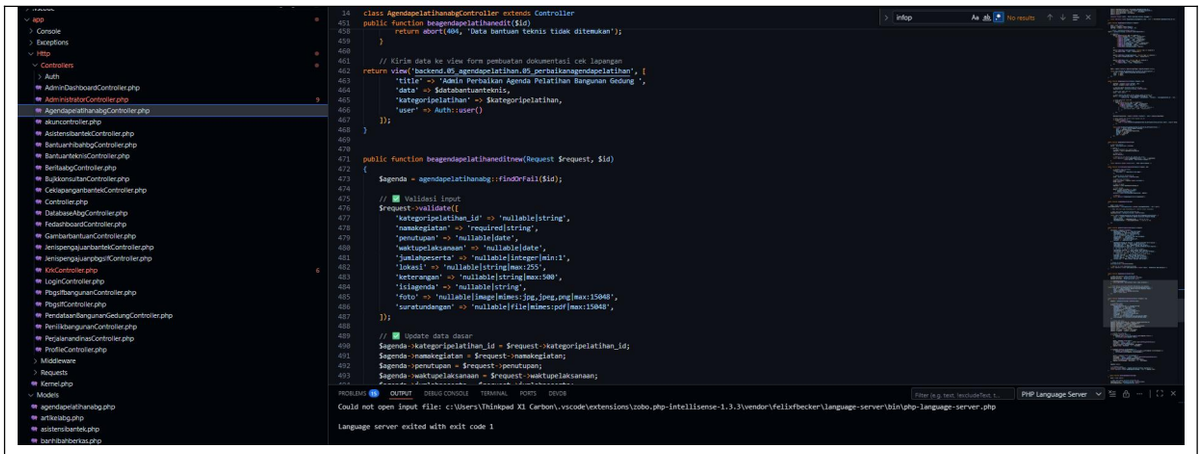
```
Could not open input file: c:\Users\Thinkpad X1 Carbon\.vscode\extensions\zobo.php-intellisense-1.3.3\vendor\felixfbecker\language-server\bin\php-language-server.php

Language server exited with exit code 1
```


app
Console
Exceptions
Http
Controllers
Auth
AdminDashboardController.php
AdministratorController.php
AgendapelaithanabgController.php
akuncontroller.php
AsistensibantekController.php
BantuanhibahbgController.php
BantuanteknisController.php
BeritaabgController.php
BukkonsultanController.php
CeklapanganbantekController.php
Controller.php
DatabaseAbgController.php
FedashboardController.php
GambarbantuanController.php
JenispengajuanbantekController.php
JenispengajuanpbgslfController.php
KnkController.php
LoginController.php
PbgslfbangunanController.php
PbgslfController.php
PendataanBangunanGedungController.php
PenilikbangunanController.php
PerjalanandinasController.php
ProfileController.php
Middleware
Requests
Kernel.php
Models
agendapelaithanabg.php
artikelabg.php
class DatabaseAbgController extends Controller
public function datakecblora(Request $request)
$perPage = $request->input('perPage', 20);
$query = kecamatanblora::query();
if ($search) {
$query->where(function ($q) use ($search) {
$q->where('kecamatanblora', 'like', "%{$search}%");
});
$query->orWhereHas('kelurahandesa', function ($q) use ($search) {
$q->where('desa', 'like', "%{$search}%");
});
}
$data = $query->latest()->paginate($perPage)->appends($request->all());
return view('backend.09_databaseabg.02_kecamatanblora.01_kecamatanblora', [
'title' => 'Daftar Kecamatan di Kabupaten Blora',
'data' => $data,
'user' => $user,
]);
}
public function datakecbloradelete($id)
{
// Cari item berdasarkan judul
$entry = kecamatanblora::where('id', $id)->first();
if ($entry) {
// Jika ada file header yang terdaftar, hapus dari storage
// if (Storage::disk('public')->exists($entry->header)) {
// Storage::disk('public')->delete($entry->header);
// }
// Hapus entri dari database
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS DEVDB
PHP Language Server
Could not open input file: c:\Users\Thinkpad X1 Carbon\.vscode\extensions\zobo.php-intellisense-1.3.3\vendor\felixfbecker\language-server\bin\php-language-server.php
Language server exited with exit code 1

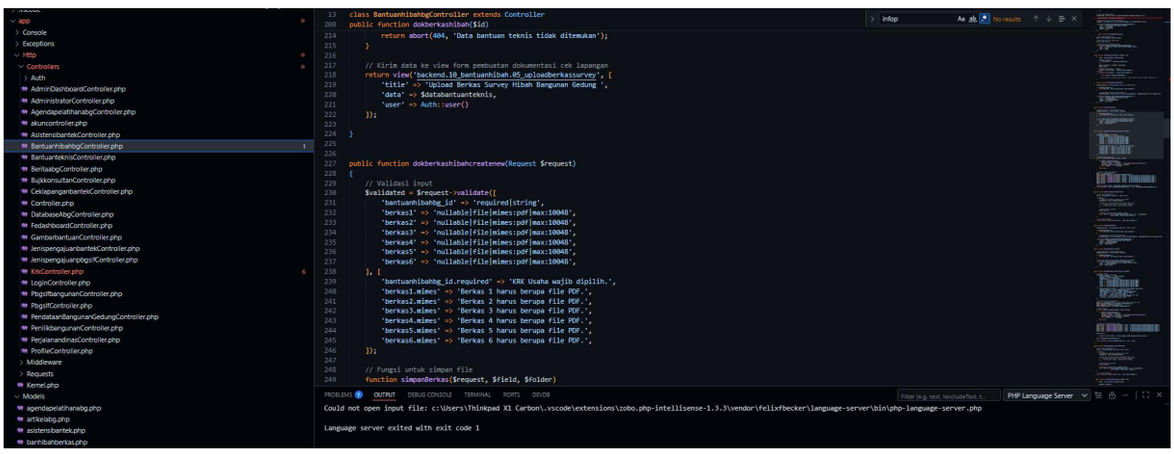
app
Console
Exceptions
Http
Controllers
Auth
AdminDashboardController.php
AdministratorController.php
AgendapelaithanabgController.php
akuncontroller.php
AsistensibantekController.php
BantuanhibahbgController.php
BantuanteknisController.php
BeritaabgController.php
BukkonsultanController.php
CeklapanganbantekController.php
Controller.php
DatabaseAbgController.php
FedashboardController.php
GambarbantuanController.php
JenispengajuanbantekController.php
JenispengajuanpbgslfController.php
KnkController.php
LoginController.php
PbgslfbangunanController.php
PbgslfController.php
PendataanBangunanGedungController.php
PenilikbangunanController.php
PerjalanandinasController.php
ProfileController.php
Middleware
Requests
Kernel.php
Models
agendapelaithanabg.php
artikelabg.php
asistensibantek.php
banhibahberkas.php
banhibahlapangan.php
class AdminDashboardController extends Controller
public function index()
$jumlahdatadinas = [];
for ($i = 1; $i <= 8; $i++) {
$jumlahdata['jumlahdatadinas' . $i] = bantuanteknis::whereHas('dinas.statusadmin', function ($query) {
$query->where('id', 6);
})->whereHas('jenispengajuanbantek', function ($query) use ($i) {
$query->where('id', $i);
})->whereHas('dinas', function ($query) use ($user) {
$query->where('id', $user->id); // langsung cek pemohon.id user login
})->count();
}
$datajumlahdinas_dikembalikan = [];
for ($i = 1; $i <= 8; $i++) {
$datajumlahdinas_dikembalikan['jumlahdatadinas_dikembalikan' . $i] = bantuanteknis::where('validasiberkas1', 'dikembalikan')
->whereHas('dinas.statusadmin', function ($query) {
$query->where('id', 6);
})->whereHas('jenispengajuanbantek', function ($query) use ($i) {
$query->where('id', $i);
})->whereHas('dinas', function ($query) use ($user) {
$query->where('id', $user->id);
})->count();
}
$datajumlahdinas_selesai = [];
for ($i = 1; $i <= 8; $i++) {
$datajumlahdinas_selesai['jumlahdatadinas_selesai' . $i] = bantuanteknis::where('validasiberkas3', 'sudah')
->whereHas('dinas.statusadmin', function ($query) {
$query->where('id', 6);
})->whereHas('jenispengajuanbantek', function ($query) use ($i) {
$query->where('id', $i);
})->whereHas('dinas', function ($query) use ($user) {
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS DEVDB
PHP Language Server
Could not open input file: c:\Users\Thinkpad X1 Carbon\.vscode\extensions\zobo.php-intellisense-1.3.3\vendor\felixfbecker\language-server\bin\php-language-server.php
Langwage server exited with exit code 1

app
Console
Exceptions
Http
Controllers
Auth
AdminDashboardController.php
AdministratorController.php
AgendapelaithanabgController.php
akuncontroller.php
AsistensibantekController.php
BantuanhibahbgController.php
BantuanteknisController.php
BeritaabgController.php
BukkonsultanController.php
CeklapanganbantekController.php
Controller.php
DatabaseAbgController.php
FedashboardController.php
GambarbantuanController.php
JenispengajuanbantekController.php
JenispengajuanpbgslfController.php
KnkController.php
LoginController.php
PbgslfbangunanController.php
PbgslfController.php
PendataanBangunanGedungController.php
PenilikbangunanController.php
PerjalanandinasController.php
ProfileController.php
Middleware
Requests
Kernel.php
Models
agendapelaithanabg.php
artikelabg.php
asistensibantek.php
banhibahberkas.php
class AdministratorController extends Controller
public function index()
return view('backend.15_administrator.user.index', [
'title' => 'Daftar User Admin Sipjaki ',
'datauser' => $datauser,
'datastatusadmin' => $datastatusadmin,
'user' => $user,
]);
}
public function administratorshowbyname($name)
{
$datauser = user::where('name', $name)->firstOrFail();
$user = Auth::user();
return view('backend.15_administrator.user.show', [
'data' => $datauser,
'user' => $user,
'title' => 'Details Admin Sipjaki',
]);
}
// ------------------- UPDATE DATA ADMINISTRATOR ---------------------
public function updateadministrator($name)
{
// Cari data undang-undang berdasarkan nilai 'judul'
$user = user::where('name', $name)->FirstOrFail();
$statusadminList = statusadmin::all();
$user = Auth::user();
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS DEVDB
PHP Language Server
Could not open input file: c:\Users\Thinkpad X1 Carbon\.vscode\extensions\zobo.php-intellisense-1.3.3\vendor\felixfbecker\language-server\bin\php-language-server.php
Language server exited with exit code 1


app
Console
Exceptions
Http
Controllers
Auth
AdminDashboardController.php
AdministratorController.php
AgendapelaithanabgController.php
akuncontroller.php
AsistensibantekController.php
BantuanhibahbgController.php
BantuanteknisController.php
BeritaabgController.php
BukkonsultanController.php
CeklapanganbantekController.php
Controller.php
DatabaseAbgController.php
FedashboardController.php
GambarbantuanController.php
JenispengajuanbantekController.php
JenispengajuanpbgslfController.php
KnkController.php
LoginController.php
PbgslfbangunanController.php
PbgslfController.php
PendataanBangunanGedungController.php
PenilikbangunanController.php
PerjalanandinasController.php
ProfileController.php
Middleware
Requests
Kernel.php
Models
agendapelaithanabg.php
artikelabg.php
asistensibantek.php
banhibahberkas.php
class AdministratorController extends Controller
public function updateadministrator($name)
// ------------------- UPDATE DATA CREATE UPDATE UNDANG UNDANG JASA KONSTRUKSI ---------------------
public function createupdateadministrator(Request $request, $name)
// Validasi input
$request->validate([
'name' => 'required|string|max:255',
'statusadmin' => 'required|exists:statusadmins,id',
'username' => 'required|string|max:255|unique:users,username,' . $name . ',name',
'phone_number' => 'required|string|max:15',
'email' => 'required|email|max:255|unique:users,email,' . $name . ',name',
'password' => 'nullable|string|min:6|confirmed', // Konfirmasi password opsional
'avatar' => 'nullable|file|mimes:jpg,jpeg,png|max:20480',
]);
// Cari data administrator berdasarkan nama
$user = User::where('name', $name)->firstOrFail();
// Path folder penyimpanan
$storagePath = storage_path('app/public/user/avatar');
// Cek dan buat folder jika tidak ada
if (!File::exists($storagePath)) {
File::makeDirectory($storagePath, 0755, true);
}
// Simpan file avatar dan ambil path-nya
if ($request->hasFile('avatar')) {
$file = $request->File('avatar');
$filePath = $file->store('user/avatar', 'public');
} else {
$filePath = $user->avatar; // Default ke avatar yang ada jika tidak ada file baru
}
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS DEVDB
PHP Language Server
Could not open input file: c:\Users\Thinkpad X1 Carbon\.vscode\extensions\zobo.php-intellisense-1.3.3\vendor\felixfbecker\language-server\bin\php-language-server.php
Language server exited with exit code 1


app
Console
Exceptions
Http
Controllers
Auth
AdminDashboardController.php
AdministratorController.php
AgendapelatihanabgController.php
akuncontroller.php
AsistensibantekController.php
BantuanhibahbgController.php
BantuanteknisController.php
BeritaabgController.php
BukkonsultanController.php
CeklapanganbantekController.php
Controller.php
DatabaseAbgController.php
FedashboardController.php
GambarbantuanController.php
JenispengajuanbantekController.php
JenispengajuanbpgsiKController.php
KrkController.php
LoginController.php
PbgsiBangunanController.php
PbgsiKController.php
PendataanBangunanGedungController.php
PenilikbangunanController.php
PerjalanandinasController.php
ProfileController.php
Middleware
Requests
Kernel.php
Models
agendapelatihanabg.php
artikelabg.php
asistensibantek.php
banhibahberkas.php
class AgendapelatihanabgController extends Controller
public function beagendapelatihanedit($id)
return abort(404, 'Data bantuan teknis tidak ditemukan');
// Kirim data ke view form pembuatan dokumentasi cek lapangan
return view('backend.05_agendapelatihan.05_perbaikanagendapelatihan', [
'title' => 'Admin Perbaikan Agenda Pelatihan Bangunan Gedung ',
'data' => $databantuanteknis,
'kategoripelatihan' => $kategoripelatihan,
'user' => Auth::user()
]);
}
public function beagendapelatihaneditnew(Request $request, $id)
{
$agenda = agendapelatihanabg::findOrFail($id);
// Validasi input
$request->validate([
'kategoripelatihan_id' => 'nullable|string',
'namakegiatan' => 'required|string',
'penutupan' => 'nullable|date',
'waktupelaksanaan' => 'nullable|date',
'jumlahpeserta' => 'nullable|integer|min:1',
'lokasi' => 'nullable|string|max:255',
'keterangan' => 'nullable|string|max:500',
'islagenda' => 'nullable|string',
'foto' => 'nullable|image|mimes:jpg,jpeg,png|max:15048',
'suratundangan' => 'nullable|file|mimes:pdf|max:15048',
]);
// Update data dasar
$agenda->kategoripelatihan_id = $request->kategoripelatihan_id;
$agenda->namakegiatan = $request->namakegiatan;
$agenda->penutupan = $request->penutupan;
$agenda->waktupelaksanaan = $request->waktupelaksanaan;
PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS DEVDB
PHP Language Server
Could not open input file: c:\Users\Thinkpad X1 Carbon\.vscode\extensions\zobo.php-intellisense-1.3.3\vendor\felixfbecker\language-server\bin\php-language-server.php
Language server exited with exit code 1

app
Console
Exceptions
Http
Controllers
Auth
AdminDashboardController.php
AdministratorController.php
AgendapelatihanabgController.php
akuncontroller.php
AsistensibantekController.php
BantuanhibahbgController.php
BantuanteknisController.php
BeritaabgController.php
BukkonsultanController.php
CeklapanganbantekController.php
Controller.php
DatabaseAbgController.php
FedashboardController.php
GambarbantuanController.php
JenispengajuanbantekController.php
JenispengajuanbpgsiKController.php
KrkController.php
LoginController.php
PbgsiBangunanController.php
PbgsiKController.php
PendataanBangunanGedungController.php
PenilikbangunanController.php
PerjalanandinasController.php
ProfileController.php
Middleware
Requests
Kernel.php
Models
agendapelatihanabg.php
artikelabg.php
asistensibantek.php
class akuncontroller extends Controller
public function allAkun(Request $request)
})->count();
$jumlahStatus2 = User::whereHas('statusadmin', function ($q) {
$q->where('id', 2);
})->count();
$jumlahStatus3 = User::whereHas('statusadmin', function ($q) {
$q->where('id', 3);
})->count();
$jumlahStatus4 = User::whereHas('statusadmin', function ($q) {
$q->where('id', 4);
})->count();
$jumlahStatus5 = User::whereHas('statusadmin', function ($q) {
$q->where('id', 5);
})->count();
$jumlahStatus6 = User::whereHas('statusadmin', function ($q) {
$q->where('id', 6);
})->count();
$jumlahStatus7 = User::whereHas('statusadmin', function ($q) {
$q->where('id', 7);
})->count();
$jumlahStatus8 = User::whereHas('statusadmin', function ($q) {
$q->where('id', 8);
})->count();
$jumlahStatus9 = User::whereHas('statusadmin', function ($q) {
$q->where('id', 9);
})->count();
if ($request->ajax()) {
return response()->json([
PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS DEVDB
PHP Language Server
Could not open input file: c:\Users\Thinkpad X1 Carbon\.vscode\extensions\zobo.php-intellisense-1.3.3\vendor\felixfbecker\language-server\bin\php-language-server.php
Language server exited with exit code 1


app
Console
Exceptions
Http
Controllers
Auth
AdminDashboardController.php
AdministratorController.php
AgendapelatihanabgController.php
akuncontroller.php
AsistensibantekController.php
BantuanhibahbgController.php
BantuanteknisController.php
BeritaabgController.php
BukkonsultanController.php
CeklapanganbantekController.php
Controller.php
DatabaseAbgController.php
FedashboardController.php
GambarbantuanController.php
JenispengajuanbantekController.php
JenispengajuanbpgsiKController.php
KrkController.php
LoginController.php
PbgsiBangunanController.php
PbgsiKController.php
PendataanBangunanGedungController.php
PenilikbangunanController.php
PerjalanandinasController.php
ProfileController.php
Middleware
Requests
Kernel.php
Models
agendapelatihanabg.php
artikelabg.php
asistensibantek.php
banhibahberkas.php
class BantuanhibahbgController extends Controller
public function dokberkashibah($id)
return abort(404, 'Data bantuan teknis tidak ditemukan');
// Kirim data ke view form pembuatan dokumentasi cek lapangan
return view('backend.10_bantuanhibah.05_uploadberkassurvey', [
'title' => 'Upload Berkas Survey Hibah Bangunan Gedung ',
'data' => $databantuanteknis,
'user' => Auth::user()
]);
public function dokberkashibahcreatenew(Request $request)
// Validasi input
$validated = $request->validate([
'bantuanhibahbg_id' => 'required|string',
'berkas1' => 'nullable|file|mimes:pdf|max:10048',
'berkas2' => 'nullable|file|mimes:pdf|max:10048',
'berkas3' => 'nullable|file|mimes:pdf|max:10048',
'berkas4' => 'nullable|file|mimes:pdf|max:10048',
'berkas5' => 'nullable|file|mimes:pdf|max:10048',
'berkas6' => 'nullable|file|mimes:pdf|max:10048',
], [
'bantuanhibahbg_id.required' => 'KRK Usaha wajib dipilih.',
'berkas1.mimes' => 'Berkas 1 harus berupa file PDF.',
'berkas2.mimes' => 'Berkas 2 harus berupa file PDF.',
'berkas3.mimes' => 'Berkas 3 harus berupa file PDF.',
'berkas4.mimes' => 'Berkas 4 harus berupa file PDF.',
'berkas5.mimes' => 'Berkas 5 harus berupa file PDF.',
'berkas6.mimes' => 'Berkas 6 harus berupa file PDF.',
]);
// Fungsi untuk simpan file
function simpanBerkas($request, $field, $folder)
PROBLEMS 7 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS DEVDB
PHP Language Server
Could not open input file: c:\Users\Thinkpad X1 Carbon\.vscode\extensions\zobo.php-intellisense-1.3.3\vendor\felixfbecker\language-server\bin\php-language-server.php
Language server exited with exit code 1

Tabel 3.3 Objek Pemeliharaan dari Setiap Menu

No	Menu / Modul	Objek Pemeliharaan	Uraian Kegiatan Pemeliharaan
1	Dashboard	Statistik & Ringkasan Data	Validasi keakuratan data, perbaikan error tampilan grafik, optimasi loading data
2	Data Master	User, Role, Hak Akses	Pengecekan CRUD, update hak akses, perbaikan relasi tabel, pembersihan data duplikat
3	Data Pemohon / Peserta	Form Input & Data Utama	Validasi field (NIK, email, dll), perbaikan bug update data, pengecekan integritas database
4	Upload Dokumen	File KTP, NPWP, Sertifikat, dll	Validasi format & ukuran file, perbaikan preview & download, pengamanan direktori
5	Verifikasi Berkas	Status & Logika Validasi	Perbaikan logika status, sinkronisasi perubahan data, pengecekan tombol & modal verifikasi
6	Agenda / Kegiatan	Data Pelatihan / Kegiatan	Validasi tanggal & waktu, optimasi relasi peserta, perbaikan upload materi
7	Laporan & Cetak	Generate PDF / A4	Perbaikan layout cetak, validasi data sebelum generate, optimasi proses export
8	Modul PBG / SLF	Data Teknis Bangunan	Validasi luas & retribusi, pengecekan upload siteplan, sinkronisasi status proses
9	Konfigurasi Sistem	Setting Aplikasi	Update versi framework, pembersihan cache, monitoring storage
10	Keamanan Sistem	Proteksi & Backup	Backup database berkala, patch keamanan, uji CSRF & session timeout

Tabel 3.4 Rincian Pemeliharaan

No	Jenis Pemeliharaan	Detail Tindakan
1	Preventive Maintenance	Monitoring rutin, backup database, pengecekan performa server
2	Corrective Maintenance	Perbaikan bug/error sistem yang ditemukan
3	Adaptive Maintenance	Penyesuaian sistem terhadap regulasi atau kebutuhan baru
4	Perfective Maintenance	Peningkatan tampilan UI/UX dan optimalisasi fitur
5	Security Maintenance	Update patch keamanan dan audit akses pengguna

BAB IV
KESIMPULAN PEMELIHARAAN

4.1 Aspek Administrasi Sistem

Pada aspek administrasi sistem, pemeriksaan difokuskan pada pengelolaan data pengguna (user management), struktur hak akses berbasis peran (role-based access control/RBAC), validasi dan kelengkapan data bangunan gedung, serta pengelolaan dokumen digital yang diunggah melalui sistem. Evaluasi pada aspek ini bertujuan untuk memastikan bahwa seluruh proses pelayanan bangunan gedung berjalan sesuai dengan ketentuan regulasi yang berlaku, terdokumentasi secara digital dengan baik, serta dapat ditelusuri dan diaudit secara sistematis melalui database aplikasi. Berdasarkan pemeriksaan yang dilakukan pada periode Seri VI, pengelolaan data pengguna telah menunjukkan peningkatan yang signifikan. Mekanisme registrasi dan verifikasi akun pengguna kini berjalan lebih tertib dengan adanya validasi email yang lebih ketat. Struktur hak akses yang telah diperbaiki pada Seri V terbukti berjalan efektif dalam membatasi akses pengguna sesuai dengan peran dan tanggung jawab masing-masing, sehingga tidak ditemukan lagi kasus pengguna yang mengakses fitur di luar wewenangnya.

Dalam hal validasi data bangunan gedung, sistem kini telah dilengkapi dengan mekanisme pengecekan kelengkapan data secara otomatis sebelum data dapat disimpan ke dalam database. Hal ini secara langsung mengurangi jumlah data yang tidak lengkap atau tidak valid yang sebelumnya kerap ditemukan pada periode pemeriksaan Seri V. Proses pengunggahan dokumen digital juga telah berjalan dengan lebih lancar berkat perbaikan pada modul upload yang kini mendukung berbagai format file dan ukuran yang lebih besar. Evaluasi pada aspek administrasi sistem juga mencakup pemeriksaan terhadap kelengkapan log administrasi, termasuk catatan aktivitas pengguna seperti login, logout, penambahan data, pembaruan data, dan penghapusan data. Temuan menunjukkan bahwa log administrasi kini terekam secara lengkap dan konsisten, yang merupakan peningkatan signifikan dibandingkan dengan kondisi pada Seri V dimana beberapa aktivitas tidak tercatat dalam log sistem.

4.2 Aspek Teknis Aplikasi

Dari aspek teknis aplikasi, dilakukan pengujian menyeluruh terhadap stabilitas sistem, performa server, integritas database, serta responsivitas seluruh fitur utama aplikasi. Fitur-fitur yang diuji secara khusus meliputi modul input data bangunan, modul verifikasi dokumen, proses validasi teknis, modul generate laporan, modul pencarian dan filter data, serta modul penerbitan dokumen hasil pelayanan. Pengujian stabilitas sistem dilakukan melalui serangkaian tes beban (load testing) yang mensimulasikan penggunaan aplikasi secara

bersamaan oleh sejumlah pengguna. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem mampu menangani beban pengguna simultan yang lebih besar dibandingkan kapasitas yang teridentifikasi pada Seri V, tanpa mengalami penurunan performa yang signifikan. Rata-rata waktu respons aplikasi mengalami penurunan yang bermakna, dari yang sebelumnya berkisar antara 3–5 detik per request pada kondisi beban tinggi, kini menjadi konsisten di bawah 1,5 detik.

Pengujian terhadap fitur-fitur utama dilaksanakan menggunakan skenario pengujian terstruktur yang mencakup skenario penggunaan normal, skenario edge case, serta skenario pengujian terhadap kondisi data yang tidak valid. Dari total 87 skenario pengujian yang dijalankan, sebanyak 85 skenario berhasil dilewati dengan hasil yang sesuai ekspektasi, sementara 2 skenario mengidentifikasi potensi perbaikan minor yang telah langsung ditindaklanjuti dan diselesaikan dalam periode pemeliharaan Seri VI. Performa server yang menjadi fondasi operasional Aplikasi ABG Blora juga menunjukkan kondisi yang jauh lebih baik pada periode Seri VI. Penggunaan CPU rata-rata turun dari 68% pada periode Seri V menjadi 41% pada periode Seri VI, sementara penggunaan memori (RAM) turun dari 79% menjadi 58%. Penurunan ini merupakan hasil langsung dari serangkaian optimasi yang dilakukan pada Seri V, termasuk perbaikan query database yang tidak efisien, penambahan mekanisme caching, serta pembersihan proses-proses background yang tidak perlu.

4.3 Aspek Keamanan dan Infrastruktur

Dari aspek keamanan sistem, dilakukan pemindaian komprehensif terhadap potensi celah keamanan (security vulnerability scanning), pengujian ketahanan mekanisme autentikasi pengguna, evaluasi pengamanan data sensitif, serta verifikasi pelaksanaan backup database secara berkala. Pemindaian keamanan yang dilakukan menggunakan kombinasi tool otomatis dan analisis manual tidak menemukan adanya kerentanan keamanan dengan tingkat keparahan tinggi (critical) maupun sedang (medium) yang belum tertangani. Mekanisme autentikasi dua faktor (2FA) yang diimplementasikan pada Seri V terbukti berjalan dengan andal. Berdasarkan analisis log akses selama periode Seri VI, tidak ditemukan adanya upaya akses tidak sah yang berhasil menembus sistem. Satu-satunya catatan terkait keamanan adalah terdeteksinya beberapa percobaan brute force login dari alamat IP yang tidak dikenali, namun mekanisme pembatasan percobaan login (rate limiting) yang ada telah bekerja secara efektif dalam memblokir percobaan tersebut.

Pelaksanaan backup database pada periode Seri VI berjalan 100% sesuai jadwal yang telah ditetapkan. Seluruh backup telah diverifikasi dan dikonfirmasi dapat digunakan untuk proses pemulihan data (data recovery) apabila diperlukan. Infrastruktur pendukung, termasuk server web, server database, dan sistem penyimpanan, berada dalam kondisi operasional yang

baik dengan semua komponen berfungsi sesuai spesifikasi yang diharapkan.

Tabel 4.1 – Ringkasan Hasil Pemeriksaan Umum Sistem Seri V

No.	Aspek Pemeriksaan	Indikator	Status Seri V	Status Seri VI
1	**Administrasi – User Management**	Akun & hak akses terkelola	Perlu Perbaikan	**Baik ✓**
2	**Administrasi – Validasi Data**	Data bangunan lengkap & valid	Perlu Perbaikan	**Baik ✓**
3	**Administrasi – Log Aktivitas**	Log tercatat lengkap	Tidak Lengkap	**Lengkap ✓**
4	**Administrasi – Upload Dokumen**	Upload berjalan lancar	Ada Kendala	**Baik ✓**
5	**Teknis – Stabilitas Sistem**	Tidak ada downtime tak terduga	1x Insiden	**Stabil ✓**
6	**Teknis – Performa Server**	Response time <2 detik	3–5 detik	**<1,5 detik ✓**
7	**Teknis – Fitur Utama**	Semua fitur berjalan normal	87% berhasil	**100% berhasil ✓**
8	**Teknis – Pengujian Skenario**	Test pass rate tinggi	79% pass	**97,7% pass ✓**
9	**Keamanan – Vulnerability Scan**	Tidak ada celah kritis	2 celah medium	**0 celah ✓**
10	**Keamanan – Autentikasi**	Brute force terblokir	Belum optimal	**Optimal ✓**
11	**Infrastruktur – Server**	Semua komponen berfungsi	CPU 68%, RAM 79%	**CPU 41%, RAM 58% ✓**
12	**Infrastruktur – Backup Database**	100% backup berhasil	90% berhasil	**100% berhasil ✓**

Secara keseluruhan, hasil pemeriksaan umum sistem pada periode Seri VI menunjukkan kemajuan yang sangat signifikan dibandingkan kondisi awal yang ditemukan pada Seri V. Seluruh permasalahan prioritas tinggi yang teridentifikasi pada Seri V telah berhasil diselesaikan, dan sistem kini beroperasi pada tingkat kualitas yang jauh lebih tinggi. Dengan fondasi sistem yang kini lebih kuat dan stabil, kegiatan pemeliharaan pada periode Seri VV dapat lebih difokuskan pada peningkatan kapabilitas dan penambahan fitur-fitur baru yang dibutuhkan oleh pengguna, alih-alih harus menghabiskan sumber daya untuk perbaikan permasalahan dasar.