BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil

Pada hasil implementasi sistem ini dijelaskan dalam bentuk tampilan program yang telah dijalankan (*running*). Adapun penjelasan fungsi atau kegunaan menu-menu yang terdapat pada tampilan website ini adalah sebagai berikut :

4.1.1 Implementasi Sistem Web

1. Implementasi Front Side Menu Home

Ketika halaman website dikunjungi pertama kali maka akan menampilkan halaman home website dengan desainnya memiliki nama website, menu navigasi (Home, Lacak, Login) yang memuat informasi sistem, dan terdapat juga tombol login bagi yang sudah mendaftar sebelumnya.



Dengan menggunakan fitur pelacakan, Anda dapat melacak perjalanan barang Anda dari awal hingga akhir. Anda dapat memantau pergerakan barang dalam waktu nyata, memberikan Anda informasi terkini tentang posisi dan status pengiriman. Dengan demikian, Anda dapat memastikan bahwa barang Anda berada dalam perjalanan yang sesuai dan terkendali. Lacak Sekarang

APP KMB © 2023

1

Gambar 4.1 Implementasi Front Side Menu Home

2. Implementasi Front Side Menu Lacak

Implmentasi *front side* pada menu navigasi "Lacak" yang berisikan informasi klasifikasi berdasarkan pencarian dengan algoritma *Sequential Searching*.

| APP NUD Home LaCak | | | | Login |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Cari Barang | | | | ٩ |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | C | Daftar Surat | | |
| Nomor Surat | Nama | Daftar Surat | Tujuan | Aksi |
| Nomor Surat 551/01/v/16-SK.2023 | Nama Dian Permata | Daftar Surat Asal PT. Angkasa | Tujuan Teluk Betung Selatan | Aksi Detail |
| Nomor Surat 551/01/v/16-SK.2023 | Nama Dian Permata | Daftar Surat Asal PT. Angkasa | Tujuan Teluk Betung Selatan | Aksi Detail |
| Nomor Surat 551/01/V/16-SK-2023 | Nama Dian Permata | Daftar Surat Asal PT. Angkasa | Tujuan Teluk Betung Selatan | Aksi Detail |
| Nomor Surat 551/01///16-SK.2023 | Nama Dian Permata | Daftar Surat Asal PT. Angkasa | Tujuan Teluk Betung Selatan | Aksi Detail |
| Nomor Surat 551/01//16-SK.2023 | Nama Dian Permata | Daftar Surat Asal PT. Angkasa | Tujuan Teluk Betung Selatan | Aksi Detail |

Gambar 4.2 Implementasi Front Side Menu Lacak

3. Implementasi Front Side Detail Daftar Surat

Implementasi halaman ketika tombol detail pada daftar surat menampilkan deskripsi dan keterangan lokasi pelacakan kendaraan muatan barang pada DISHUB, berikut tampilkan detail contoh pelacakan secara real-time muatan barang.



Gambar 4.3 Implementasi Front Side Detail Daftar Surat

Sistem navigasi pada kendaraan seperti mobil atau truk memungkinkan kendaraan untuk melacak posisi dan pergerakan kendaraan update secara real-time ketika berada pada titik pos yang terakhir di singgahi. Data lokasi dikirimkan secara terus-menerus kesistem pemantauan yang memungkinkan pemantauan lokasi kendaraan secara akurat.

4. Implementasi Front Side Tombol Login

Implementasi *front side* form login digunakan sebagai autentikasi pengguna baik pengguna yang sudah mendaftar maupun administrator untuk masuk kedalam dashboard panel manajemen sistem klasifikasi muatan barang.



Gambar 4.4 Implementasi *Front Side* Login

Jika belum terdaftar pengguna baru bisa melakukan registrasi dengan menekan tombol **"Registrasi"** sehingga akan di arahkan ke form registrasi system klasifikasi muatan barang.

5. Implementasi Front Side Register

Tampilan Implmentasi halaman form register digunakan sebagai pendaftaran autentikasi pengguna baru untuk masuk kedalam dashboard panel manajemen sistem klasifikasi muatan barang.

| Already have an account | ₹ Login. |
|-------------------------|----------|
| Wajib diisi | |
| lene Landra * | |
| vama Lengkap - | |
| | |
| Tanggal Lahir * | |
| dd/mm/yyyy | • |
| | |
| Foto KTP * | |
| No file chosen | |
| Nomor HP * | |
| | |
| | |
| Username * | |
| | |
| Email * | |
| | |
| | |
| Password * | |
| | |
| | |
| Alamat - | |
| | |
| | |
| Desister | |

Gambar 4.5 Implementasi Front Side Register

6. Implementasi Dashboard Administrator Menu Home

Desain implementasi halaman dashboard setelah selesai melakukan login (*authentication*) maka akan diarahkan ke dashboard panel administrator. Pada halaman dashboard menu Home tersebut memiliki informasi terkait statistik Jumlah Surat, Surat Divalidasi, Belum Divalidasi, Tidak Divalidasi.



Gambar 4.6 Implementasi Dashboard Administrator Menu Home

 Implementasi Dashboard Administrator Menu Validasi Surat Tampilan implementasi dashboard administrator pada menu Validasi Surat berupa informasi daftar surat yang masuk dengan status validasi baik yang sudah di validasi maupun yang belum di validasi.

| КМВ | | C Q Admin super_admin |
|--|---|---|
| ᢙ Home ⋽≣ Validasi Surat | surat Validasi Surat | |
| ☆ Master User ✓ ♪ Master Data ✓ | Show 10 v entries | Search: |
| Settings ~ | No. : Nomor Surat : Nomor Registrasi Kendaraan : Nama F | Pemilik Alamat Merek/Tipe/Tahun/Jenis Barang No data available in table |
| | Showing 0 to 0 of 0 entries | Previous Next |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Gambar 4.7 Implementasi Dashboard Administrator Menu Validasi Surat

8. Implementasi Dashboard Aministrator Menu Master User

Tampilan implementasi dashboard administrator pada menu Master User merupakan hak akses khusus yang dimiliki oleh administrator berfungsi sebagai Kelola pengguna baik dari level pengguna maupun akun pengguna.

| КМВ | | | | | | | | 3 | C 🧕 | Admin super_admir |
|---------------|------|----------------|-------------------------------|----------|-------------------|-------------|--------------|----------|----------|----------------------|
| 습 Home | USEI | R ta l Isor | | | | | | + | Tambah | Data User |
| | Du | 10 0301 | | | | | | | | |
| 음 Master User | ~ | | | | | | | | | |
| | | Show 10 | ✓ entries | | | | | Search: | | |
| | | No. 1 | Username | Password | Email | Level | Nama Lengkap | Golongan | NIP | Tangga |
| | ~ | 1 | admin | | admin@gmail.com | super_admin | Admin | - | 111 | 2023-0 |
| | ~ | 2 | sendy | | sendy@gmail.com | operator | Sendy | - | 222 | 2023-0 |
| | | 3 | angkasa | | angkasa@gmail.com | company | Angkasa | 5 | 555 | 1990-1: |
| | | 4 | anggi | | anggi@gmail.com | user | Anggi | - | 333 | 2023-0 |
| | | 5 | angger | ••••• | angger@gmail.com | user | Angger | - | 444 | 2023-0 |
| | - | Showing 1 | to 5 of 5 entri | es | | | | Pr | evious 1 | Next |

Gambar 4.8 Implementasi Dashboard Administrator Menu Master User

9. Implementasi Dashboard Administrator Menu Master Data (Data Kendaraan)

Tampilan Implementasi dashboard administrator pada menu Master Data merupakan hak akses khusus yang dimiliki oleh administrator berfungsi sebagai Kelola data kendaraan dengan sub menu Data Kendaraan pada menu Data Muatan Barang.

| | | | | | | | | C (| supe | er_ad |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------|----------|------------|--------|---------|------------|----------|-------|
| Home KE | endaraan Jata Kend | araan | | | | | + | Tambah Dat | ta Kenda | araan |
| E Validasi Surat | ata Kena | | | | | | | | | |
| Å Master User ∽ | Show 1 | 0 v entries | | | | | Search: | | | |
|] Master Data 🗸 🗸 | No. | Nomor Registrasi Kendaraan | Nama Pemilik | Alamat | Merek | Tipe ' | Tahun | Jenis | Aksi | |
| Data Muatan Barang > | | | | | | | | | | _ |
| Data Kendaraan | 1 | BE123AA | Anggi | Lampung | Daihatsu | Xenia | 2022 | Mini Bus | C | Û |
| Data Perusahaan Data Golongan | 2 | BE333AE | Dian Permata | Lampung | Toyota | Rush | 2019 | Mini Bus | Ľ | Ċ |
| Data Barang | 3 | BE666UY | Renaldi | Bengkulu | Mitsubishi | Hino | 2018 | Truk | C | Û |
| | | | | | | | | | | |

Gambar 4.9 Implementasi Dashboard Administrator Submenu Kendaraan

10. Implementasi Dashboard Administrator Menu Master Data (Data Perusahaan)

Tampilan Implementasi dashboard administrator pada menu Master Data merupakan hak akses khusus yang dimiliki oleh administrator berfungsi sebagai Kelola data perusahaan dengan sub menu Data Perusahaan pada menu Data Muatan Barang.

| КМВ | | | C 🧕 Admin super_admin |
|-------------------------------|-------------------------------|---------|--------------------------|
| ি Home ≆⊒ Validasi Surat | perusahaan Data Perusahaan | + | Tambah Data Perusahaan |
| A Master User ✓ Master Data ✓ | Show 10 v entries | Search: | |
| Data Muatan Barang > | No. : Perusahaan : | Pemilik | Aksi |
| Data Kendaraan | 1 PT. Angkasa | Angkasa | @ ≞ ₪ |
| Data Perusahaan | | | Developer A March |
| Data Golongan | Showing 1 to 1 of 1 entries | | Previous Next |
| Data Barang | | | |
| Data Lokasi | | | |
| Data Surat | | | |
| Settings ~ | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Gambar 4.10 Implementasi Dashboard Administrator Submenu Perusahaan

11. Implementasi Dashboard Administrator Menu Master Data (Data Golongan)

Tampilan Implementasi dashboard administrator pada menu Master Data merupakan hak akses khusus yang dimiliki oleh administrator berfungsi sebagai Kelola data golongan dengan sub menu Data Golongan pada menu Data Muatan Barang.

| КМВ | | C S Admin super_admin |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| ☆ Home 3 Validasi Surat | oolongan Data Golongan | + Tambah Data Golongan |
| 옥 Master User ∽ | Show 10 v entries | Search: |
| — Data Muatan Barang > | No. ' Golongan | Aksi |
| Data Kendaraan | 1 Pertanian | <i>e</i> ± |
| Data Perusahaan Data Golongan | 2 Pertambangan | C |
| Data Barang | Showing 1 to 2 of 2 entries | Previous 1 Next |
| Data Lokasi | | |
| Data Surat | | |
| Settings ~ | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| kmb.arset.test/home | | |

Gambar 4.11 Implementasi Dashboard Administrator Submenu Golongan

12. Implementasi Dashboard Administrator Menu Master Data (Data Barang) Tampilan Implementasi dashboard administrator pada menu Master Data merupakan hak akses khusus yang dimiliki oleh administrator berfungsi sebagai Kelola data barang dengan sub menu Data Barang pada menu Data Muatan Barang

| КМВ | | | | | | | | | C 🔕 Admin super_admin |
|---------------|----------|--------------------|-------------------|----------|---------|-----------|--------------|-------------|--------------------------|
| G Home | BA Di | RANG ata Barang | | | | | | + | Tambah Data Barang |
| A Master User | * | Show 10 | ~ entries | | | | | Search: | |
| | | No. 1 | Barang | Jumlah : | Jenis : | Harga | Golongan | Perusahaan | Aksi |
| | | 1 | Lada Putih | 100 | Rempah | 10500 | Pertanian | PT. Angkasa | 6 1 |
| | | 2 | Kelapa Sawit | 50 | Tenera | 1580 | Pertanian | PT. Angkasa | C |
| | | 3 | Batu Bara | 15 | Limbah | 418746200 | Pertambangan | PT. Angkasa | C D |
| | | Showing 11 | to 3 of 3 entries | | | | | P | revious 1 Next |

Gambar 4.12 Implementasi Dashboard Administrator Submenu Barang

13. Implementasi Dashboard Administrator Menu Master Data (Data Lokasi) Tampilan Implementasi dashboard administrator pada menu Master Data merupakan hak akses khusus yang dimiliki oleh administrator berfungsi sebagai Kelola data lokasi dengan sub menu Data Lokasi pada menu Data Muatan Barang.

| КМВ | | | | | | C S Admin super_admin |
|-----------------|----------------|-------------|----------------------|----|-------|---|
| G Home | LOKASI Data | Lokasi | | | + | Tambah Data Lokasi |
| | ~ | | | | | |
| 🔓 Master Data | ~ | show 10 | ✓ entries | 56 | arch: | |
| | • | No. : | Lokasi | | | Aksi : |
| | | 1 | Padang Cermin | | | l d |
| Data Perusahaan | | 2 | Teluk Betung Selatan | | | in the second |
| | | | | | | |
| | | 3 | Rangkas | | | ピ団 |
| | | | | | | |
| | s | Showing 1 t | o 3 of 3 entries | | Pr | evious 1 Next |
| | - | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Gambar 4.13 Implementasi Dashboard Administrator Submenu Lokasi

14. Implementasi Dashboard Administrator Menu Master Data (Data Surat) Tampilan Implementasi dashboard administrator pada menu Master Data merupakan hak akses khusus yang dimiliki oleh administrator berfungsi sebagai kelola data surat dengan sub menu Data Surat pada menu Master Data.

| КМВ | | | | | | C. | Admin super_admin |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|--------------|----------|----------------------|
| ଳ Home ∄⊒ Validasi Surat | SURAT Daftar Sura | at | | | | | |
| | Show 10 | entries | | | Search: | | |
| Data Muatan Barang > | No. ‡ | Status Validasi | Nomor Surat | Nomor Registrasi Kendaraan | Nama Pemilik | Alamat (| Merek/Tipe/ |
| Data Surat | 1 | Sedang diproses | 551/02/V/16-SK.2023 | BE666UY | Renaldi | Bengkulu | Mitsubishi/H |
| | 2 | Di Terima | 551/01/V/16-SK.2023 | BE333AE | Dian Permata | Lampung | Toyota/Rush |
| | Showing | 1 to 2 of 2 entries | | | | Previou | s 1 Next |
| | | | | | | | |

Gambar 4.14 Implementasi Dashboard Administrator Submenu Data Surat

15. Implementasi Dashboard Administrator Menu Setting

Tampilan implementasi dashboard administrator pada menu Setting merupakan hak akses khusus yang dimiliki oleh administrator berfungsi sebagai Kelola data log (riwayat pengunaan).

| КМВ | | | | C 💿 Admin super_admin |
|---|----------|------------------------|--------|--|
| ☆ Home ३ Validasi Surat | Data Log | | | |
| 은 Master User ~ | Show 10 |) v entries | | Search: |
| Settings | No. 1 | Nama Lengkap | Status | Activity |
| Data Log | 1 | Sendy | create | data_user => sendy \$2y\$10\$.ORetrU0Nvo9OmChHmX1E.VVCPv8Hh77Cn0Vt10Yltp2nT5ig3N |
| | 2 | Sendy | create | file_user => 2 18052023211307.png ktp 2023-05-18 21:13:07 |
| | 3 | Anggi | create | $data_user => anggi]\$2y\$10\$HmmlqRggKh8UajtiCU.Wge1m4WOfX49FUbSJnj1gTWIMO47bBIasticU.Wge1m4WOfX49FUbSJnj1gTWIMO47bBIasticU.Wge1m4WOfX49FUbSJnj1gTWIMO47bBIasticU.Wge1m4WOfX49FUbSJnj1gTWIMO47bBIasticU.Wge1m4WOfX49FUbSJnj1gTWIMO47bBIasticU.Wge1m4WOfX49FUbSJnj1gTWIMO47bBIasticU.Wge1m4WOfX49FUbSJnj1gTWIMO47bBIasticU.Wge1m4WOfX49FUbSJnj1gTWIMO47bBIasticU.Wge1m4WOfX49FUbSJnj1gTWIMO47bBIasticU.Wge1m4WOfX49FUbSJnj1gTWIMO47bBIasticU.Wge1m4WOfX49FUbSJnj1gTWIMO47bBIasticU.Wge1m4WOfX49FUbSJnj1gTWIMO47bBIasticU.Wge1m4WofX49FUbSJnj1gTWIMO47bBIasticU.Wge1m4WofX49FUbSJnj1gTWIMO47bBIasticU.Wge1m4WofX49FUbSJnj1gTWIMO47bBIasticU.Wge1m4WofX49FUbSJnj1gTWIMO47bBIasticU.Wge1m4WofX49FUbSJnj1gTWIMO47bBIasticU.Wge1m4WofX49FUbSJnj1gTWIMO47bBIasticU.Wge1m4WofX49FUbSJnj1gTWIMO47bBIasticU.Wge1m4WofX49FUbSJnj1gTWIMO47bBIasticU.Wge1m4WofX49FUbSJnj1gTWIMO47bBIasticU.Wge1m4WofX49FUbSJnj1gTWIMO47bBIasticU.Wge1m4WofX49FUbSJnj1gTWIMO47bBIasticU.Wge1m4WofX49FUbSJnj1gTWIMO47bBIasticU.Wge1m4WofX49FUbSJnj1gTWIMO47bBIasticU.Wge1m4WofX49FUbSJnj1gTWIMO47bBIasticU.Wge1m4WgfXagTubBIasticU.Wge1m4WgfXagTubBIasticU.Wge1m4WgfXagTubBIAsticU.Wge1m4WgfXagTubBIAsticU.Wge1m4WgfXagTubBIasticU.Wge1m4WgfXagTubBIasticU.Wge1m4WgfXagTubBIasticU.Wge1m4WgfXagTubBIasticU.Wge1m4WgfXagTubBIasticU.Wge1m4WgfXagTubBIasticU.Wge1m4WgfXagTubBIasticU.Wge1m4WgfXagTubBIasticU.Wge1m4WgfXagTubBIasticU.Wge1m4WgfXagTubBIasticU.Wge1m4WgfXagTubBIasticU.Wge1m4WgfXagTubBIasticU.Wge1m4WgfXagTubBIasticU.Wge1m4WgfXagTubBIasticU.Wge1m4WgfXagTubBIasticU.Wge1m4WgfXagTubBIasticU.Wge1m4WgfXagTubBIasticU.Wge1m4WgfXagTubBIasticU.Wge1WgfXagTubBIasticU.WgfXAgTUbBIAsticU.WgfXAgTUbBI$ |
| | 4 | Anggi | create | file_user => 3 18052023212203.jpeg ktp 2023-05-18 21:22:03 |
| | 5 | Angger | create | data_user => angger[\$2y\$10\$TvZp1D.CPtUcIVmRklBib.m20LUMtRCu71i1bCpijmAlYfZ8ssFE2 |
| | 6 | Angger | create | file_user => 4 18052023212717.jpeg ktp 2023-05-18 21:27:17 |
| | 7 | Admin | read | login |
| | 8 | Admin | update | data user => angger[angger@gmail.com 4 Angger 2023-05-18 Gading Rejo invalid belum 20 |
| | 9 | Admin | create | data lokasi => Padang Cermin 2023-05-18 21:41:54 |
| | 10 | Admin | create | data lokasi => Teluk Betung Selatan 2023-05-18 21:41:59 |
| | Showing | 1 to 10 of 104 entries | s | Previous 1 2 3 4 5 11 Next |
| | | | | |
| kmb.arset.test/super_admin/validasi_sur | at | | | |

Gambar 4.15 Implementasi Dashboard Administrator Menu Setting

16. Rancangan Dashboard Operator Menu Home

Tampilan implementasi dashboard setelah selesai melakukan login (*authentication*) level operator maka akan diarahkan ke dashboard panel operator. Pada halaman dashboard menu Home tersebut memiliki informasi

terkait statistik Jumlah Surat, Surat Divalidasi, Belum Divalidasi, Tidak Divalidasi.



Gambar 4.16 Implementasi Dashboard Operator Menu Home

17. Implementasi Dashboard Operator Menu Validasi Surat

Tampilan implementasi dashboard operator pada menu Validasi Surat berupa informasi daftar surat yang masuk yang perlu di validasi oleh operator.

| КМВ | C. 👘 Sendy |
|-------------------------|--|
| ☆ Home ≍ Validasi Surat | surat Validasi Surat |
| i ⊇ Daftar Surat | Show 10 V entries Search: |
| | No. : Nomor Surat : Nomor Registrasi Kendaraan : Nama Pemilik : Alamat : Merek/Tipe/Tahun/Jenis : Barang : |
| of Ganti Password | No data available in table Showing 0 to 0 of 0 entries Previous Next |
| | |
| | Showing 0 to 0 of 0 entries Previous Next |

Gambar 4.17 Implementasi Dashboard Operator Menu Validasi Surat

18. Implementasi Dashboard Operator Menu Daftar Surat

Tampilan implementasi dashboard operator pada menu Daftar Surat berupa informasi daftar surat yang tervalidasi maupun di proses di level operator.

| Mac | КМВ | | | | | | C | Sendy operator |
|---------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------|--------------|----------|-------------------|
| <u>م</u> ۳ | | ^{SURAT} Daftar Sura | ıt | | | | | |
| = | Daftar Surat | Show 10 | ✓ entries | | | Search: | | |
| С 2 | Validasi Pengguna Baru | No. : | Status Validasi | Nomor Surat | Nomor Registrasi Kendaraan | Nama Pemilik | Alamat (| Merek/Tipe/ |
| o,, | | 1 | Sedang diproses | 551/02/V/16-SK.2023 | BE666UY | Renaldi | Bengkulu | Mitsubishi/H |
| | | 2 | Di Terima | 551/01/V/16-SK.2023 | BE333AE | Dian Permata | Lampung | Toyota/Rush |
| | | Showing ' | 1 to 2 of 2 entries | | | | Previous | 1 Next |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Gambar 4.18 Implementasi Dashboard Operator Menu Daftar Surat

19. Implementasi Dashboard Operator Menu Data Perusahaan

Tampilan implementasi dashboard operator pada menu Data Perusahaan merupakan hak akses yang dimiliki oleh operator berfungsi sebagai Kelola data perusahaan.

| <u>KMB</u> | | | C Sendy |
|--|---------------------------------------|---------|--------------------------|
| G) Home ≆≣ Validasi Surat | Perusahaan Data Perusahaan | | + Tambah Data Perusahaan |
| i≘ Daftar Surat | Ohum an anti- | | 0 units |
| 🗋 Data Perusahaan | Show 10 V entries | | Search: |
| ⊖ Yalidasi Pengguna Baru | No. † Perusahaan | Pemilik | Aksi |
| ් Ganti Password | 1 PT. Angkasa | Angkasa | 2 🖬 🛍 |
| | Showing 1 to 1 of 1 entries | | Previous 1 Next |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| | | | |

Gambar 4.19 Implementasi Dashboard Operator Menu Data Perusahaan

20. Implementasi Dashboard Operator Menu Validasi User Baru

Tampilan implementasi dashboard operator pada menu Validasi User Baru merupakan hak akses yang dimiliki oleh operator berfungsi sebagai Kelola data validasi pengguna yang melakukan register baru.

| КМВ | C | Sendy operator |
|--|--|----------------|
| 습 Home 汪 Validasi Surat | Validasi Pengguna Baru | |
| ∷≣ Daftar Surat [¹] Data Perusahaan ♀ Validasi Pengguna Baru | Show 10 v entries No. * Foto KTP : Nama Lengkap : Email : Username : Nomor HP : Tanggal Lahir : Alamat : | Validasi : |
| | No data available in table Showing 0 to 0 of 0 entries Pro | evious Next |
| | | |

Gambar 4.20 Implementasi Dashboard Operator Menu Validasi User Baru

21. Implementasi Dashboard Operator Menu Ganti Password

Tampilan implementasi dashboard operator pada menu Ganti Password merupakan form ganti password pengguna operator tersebut.

| КМВ | C 🧃 | Sendy operator |
|------------------------|------------------------------|-------------------|
| Home | SETTINGS Change Password | |
| 3≘ Validasi Surat | Password Saat Ini * | |
| Data Perusahaan | Masukkan Password Saat Ini | |
| Validasi Pengguna Baru | Konfirmasi Password * | |
| o Ganti Password | Masukkan Konfirmasi Password | |
| | Password Baru * | |
| | Masukkan Password Baru | |
| | Update Password | |
| | | |

Gambar 4.21 Implementasi Dashboard Operator Menu Ganti Password

22. Implementasi Dashboard Operator Edit Profile

Tampilan implementasi dashboard operator jika klik edit pada icon profil kanan atas halaman dashboard berfungsin mengubah identitas pengguna operator.



Gambar 4.22 Implementasi Dashboard Operator Edit Profil

23. Implementasi Dashboard Company Menu Home

Tampilan implementasi dashboard Company setelah selesai melakukan login (*authentication*) maka akan diarahkan ke dashboard panel company. Pada halaman dashboard menu Home tersebut memiliki informasi terkait statistik Jumlah Surat, Surat Divalidasi, Belum Divalidasi, Tidak Divalidasi.



Gambar 4.23 Implementasi Dashboard Company Menu Home

24. Implementasi Dashboard Company Menu Pengajuan Surat Tampilan implementasi dashboard company pada menu Pengajuan Surat merupakan hak akses yang dimiliki oleh company berfungsi sebagai kelola data pengajuan surat baru dan daftar pengajuan surat muatan barang.

| ੇ Home Per ≣ Pengajuan Surat | ngajuan | Surat | | | | | |
|---------------------------------|----------|-------------------------------|----------------------------|--------------|----------|---------------------------|------|
| Pengajuan Surat | | | | | | | |
| Pa | | | | | | | |
| Dokumen | engajuan | Daftar Surat | | | | | ٢ |
| ో Ganti Password | Show 10 | ✓ entries | | | | Search: | |
| | No. : | Nomor Surat | Nomor Registrasi Kendaraan | Nama Pemilik | Alamat (| Merek/Tipe/Tahun/Jenis | Bara |
| | 1 | 551/02/V/16-SK.2023 | BE666UY | Renaldi | Bengkulu | Mitsubishi/Hino/2018/Truk | Lada |
| | Showing | 1 to 1 of 1 entries | | | | Previous 1 No | ext |

Gambar 4.24 Implementasi Dashboard Company Menu Pengajuan Surat

25. Implementasi Dashboard Company Menu Dokument

Tampilan implementasi dashboard company pada menu Dokument merupakan hak akses yang dimiliki oleh company berfungsi sebagai kelola data tambah dokument perusahaan maupun edit dan hapus data dokument.

| Dokumen Perusahaan | | | | | + Tan | nbah Dokum |
|-----------------------------|--|--|--|---|--|--|
| - | | | | | | |
| Nama Perusahaan | | 3 | PT. Angkasa | | | |
| Pemilik Perusahaan | | 3 | Angkasa | | | |
| Show 10 v entries | | Jonis Dokumon | | Search | | Akci |
| No. Dokumen | | No data avai | ilable in table | ranggal opioad | | AKSI |
| Showing 0 to 0 of 0 entries | | | | | Pres | vious Next |
| | Nama Perusahaan Pemilik Perusahaan Show 10 ~ entries No. 1 Dokumen Showing 0 to 0 of 0 entries | Nama Perusahaan Pemilik Perusahaan Show 10 v entries No. 1 Dokumen Showing 0 to 0 of 0 entries | Nama Perusahaan : Pemilik Perusahaan : Show 10 v entries No. 5 Dokumen Jenis Dokumen No data ava Showino 0 to 0 of 0 entries | Nama Perusahaan : PT. Angkasa Pemilik Perusahaan : Angkasa Show 10 v entries . . No. 1 Dokumen : No. 1 Dokumen : No. 10 v entries . . | Nama Perusahaan : PT. Angkasa Pemilik Perusahaan : Angkasa Show 10 v entries Search No. 5 Dokumen : Tanggal Upload No data available in table Showino 0 to 0 of 0 entries Search | Nama Perusahaan : PT. Angkasa Pemilik Perusahaan : Angkasa Show 10 entries Search: No. 2 Dokumen : Tanggal Upload |

Gambar 4.25 Implementasi Dashboard Company Menu Dokument

26. Implementasi Dashboard Company Menu Ganti Password

Tampilan implementasi dashboard Company pada menu Ganti Password merupakan form ganti password pengguna company tersebut.

| КМВ | | C | 2 | Angkasa company |
|-------------------------------|------------------------------|---|---|--------------------|
| ☆ Home ➤ Pengaiuan Surat | SETTINGS Change Password | | | |
| Dokumen | Password Saat Ini * | | | |
| o ⁴ Ganti Password | Masukkan Password Saat Ini | | | |
| | Konfirmasi Password * | | | |
| | Masukkan Konfirmasi Password | | | |
| | Password Baru * | | | |
| | Masukkan Password Baru | | | |
| | Update Password | | | |

Gambar 4.26 Implementasi Dashboard Company Menu Ganti Password

27. Implementasi Dashboard User Menu Home

Tampilan Implementasi dashboard Company setelah selesai melakukan login (*authentication*) maka akan diarahkan ke dashboard panel company. Pada halaman dashboard menu Home tersebut memiliki informasi terkait statistik Jumlah Surat, Surat Divalidasi, Belum Divalidasi, Tidak Divalidasi.



Gambar 4.27 Implementasi Dashbaord User Menu Home

28. Implementasi Dashboard User Menu Buat Surat

Tampilan implementasi dashboard user pada menu Buat Surat merupakan hak akses yang dimiliki oleh user berfungsi sebagai kelola data pembuatan surat baru muatan barang.

| КМВ | | C | Anggi user |
|-------------------------------|---|---|---------------|
| 💮 Home | surat Duct Curret | | |
| 🗹 Buat Surat | buat Sulat | | |
| ਤੰ≣ Daftar Surat | | | |
| බ Pengiriman | O Jika terdapat data yang tidak sesuai pada form dibawah ini, silahkan hubungi operator sistem KMB. Silahkan isi data surat dengan sebenar-benarnya, pastikan sebelum mengirim cek kembali data form surat anda. | | |
| o [⊀] Ganti Password | Kendaraan * | | |
| | BE123AA Daihatsu/Xenia/Mini Bus | ~ | Detail |
| | Perusahaan * | | |
| | PT. Angkasa | | ~ |
| | Barang * | | |
| | Lada Putih - Rempah - Pertanian | | ~ |
| | Golongan * | | |
| | Pertanian | | |
| | Lokasi * | | |
| | Padang Cermin | | ~ |
| | Buat Surat | | |
| | | | |

Gambar 4.28 Implementasi Dashboard User Menu Buat Surat

29. Implementasi Dashboard User Menu Daftar Surat

Tampilan implementasi dashboard user pada menu Daftar Surat merupakan hak akses yang dimiliki oleh user yang menampilkan daftar surat baik yang sudah dan belum validasi maupun di tolak pengajuannya.

| Kone Bust Surat Daftar Surat Daftar Surat Daftar Surat Daftar Surat Daftar Surat Show 10 entries Show 10 entries Show 10 entries Search: 1 55/071/V16-SK.2023 BE33AE Dian Permata Lampung Toyota[Rush/2019/Mini Bus 2 55/02/V16-SK.2023 BE666UY Renaldi Bengkulu Misubishi/Hino/2018/Truk Showing 10 2 of 2 entries | КМВ | | | | | | C (| Angg user |
|---|-----------------------------|---------------|---------------------|----------------------------|--------------|---------------|---------------------------|--------------|
| Buat Surat Buat Surat Buat Surat Surat Diterima Belum Divalidasi Surat Diterima Surat Diterim | 🛆 Home | SURAT | at | | | | | |
| Image: Strate Diatar Surate Image: Strate Diatar Surate Diatar Surat | | Dartar Sura | at | | | | | |
| CB Pengiriman of Ganti Password Show 10 · entries Search: Search: <td>š⊟ Daftar Surat</td> <td>Surat Diterim</td> <td>a Belum Divalidasi</td> <td>Surat Ditolak</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | š⊟ Daftar Surat | Surat Diterim | a Belum Divalidasi | Surat Ditolak | | | | |
| Of Ganti Password Show to vertice Starch: Search: No. * Nomor Surat Nomor Registrasi Kendaraan Nama Pemilik Alamat Merek/Tipe/Tahun/Jenis 1 651/01/v/16-SK.2023 BE333AE Dian Permata Lampung Toyota/Rush/2019/Mini Bus 2 651/02/v/16-SK.2023 BE668UY Renaldi Bengkulu Mitsubishi/Hino/2018/Truk Showing 1 to 2 of 2 entrices Structures Structures Structures Structures | | _ | | | | | | |
| No. : Nomor Surat Nomor Registrasi Kendaraan: Nama Pemilik: Alamat Merek/Tipe/Tahun/Jenis 1 551/01/V/16-SK.2023 BE333AE Dian Permata Lampung Toyota/Rush/2019/Mini Bus 2 651/02/V/16-SK.2023 BE666UY Renaldi Bengkulu Mitsubishi/Hino/2018/Truk Showing 1 to 2 of 2 entries Stratic Stratic Stratic Stratic Stratic | | Show 10 | o 🗸 entries | | | | Search: | |
| 1 551/01/V/16-SK.2023 BE333AE Dian Permata Lampung Toyota/Rush/2019/Mini Bus 2 551/02/V/16-SK.2023 BE666UY Renaldi Bengkulu Mitsubishi/Hino/2018/Truk Showing 1 to 2 of 2 entries Street Stre | | No. 1 | Nomor Surat | Nomor Registrasi Kendaraan | Nama Pemilik | Alamat (| Merek/Tipe/Tahun/Jenis | Bar |
| 2 551/02/V/16-SK.2023 BE6666UY Renaldi Bengkulu Mitsubishi/Hino/2018/Truk Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next | | 1 | 551/01/V/16-SK.2023 | BE333AE | Dian Permata | Lampung | Toyota/Rush/2019/Mini Bus | Kel |
| Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next | | 2 | 551/02/V/16-SK.2023 | BE666UY | Renaldi | Bengkulu | Mitsubishi/Hino/2018/Truk | Lac |
| | Showing 1 to 2 of 2 entries | | | | | Previous 1 Ne | ect | |
| | | | | | | | | |

Gambar 4.29 Implementasi Dashboard User Menu Daftar Surat

30. Implementasi Dashboard User Menu Daftar Surat QRCode

Tampilan implementasi dashboard user pada menu Daftar Surat menampilakan QRCode validasi data surat yang sudah di terima.

| Surat Diterima Belum Divalidasi Surat Ditolak |
|--|
| |
| |
| /Tipe/Tahun/Jenis : Barang : Golongan : Asal Barang(Perusahaan) : Tujuan Bongkar Barang(Lokasi) : QR Surat : |
| yRush/2019/Mini Bus Kelapa Sawit Pertanian PT. Angkasa Teluk Betung Selatan OLIhat OR |
| xishi/Hino/2018/Truk Lada Putih Pertanian PT. Angkasa Teluk Betung Selatan OLihat OR |
| Previous 1 Next |
| |

Gambar 4.30 Implementasi Dashbaord User Menu Daftar Surat QRCode

31. Implementasi Dashboard User Menu Pengiriman

Tampilan implementasi dashboard user pada Menu Pengiriman merupakan halaman yang memuat informasi terkait proses pengiriman, belum dikirim, dan sudah selesai dikirim.



Gambar 4.31 Implementasi Dashboard User Menu Pengiriman

32. Implementasi Dashboard User Menu Pengiriman (Lihat Pengiriman) Tampilan implementasi dashboard user pada Menu Pengiriman merupakan halaman yang memuat informasi terkait proses pengiriman.





33. Implementasi Dashboard User Menu Ganti Password

Tampilan implementasi dashboard user pada menu Ganti Password merupakan form ganti password pengguna level user tersebut.

| КМВ | | Ċ | ſ | Anggi user |
|---|------------------------------|---|---|---------------|
| Ĥ Home | SETTINGS Change Password | | | |
| ☑ Buat Surat ジΞ Daftar Surat | Password Saat Ini * | | | |
| 🔀 Pengiriman | Masukkan Password Saat Ini | | | |
| of Ganti Password | Konfirmasi Password * | | | |
| | Masukkan Konfirmasi Password | | | |
| | Password Baru * | | | |
| | Masukkan Password Baru | | | |
| | | | | |
| | Update Password | | | |
| | | | | |

Gambar 4.33 Implementasi Dashboard User Ganti Password

34. Implementasi Dashboard User Hasil Cetak Surat Muatan Barang

Tampilan implementasi dashboard user pada pencetakan surat yang selesai di buat.



PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG

DINAS PERHUBUNGAN

Jl. Rajabasa, Kec. Rajabasa, Kota Bandar Lampung Telpon [0721] 471633

| KLASIFIKASI MUATA | Ν |
|-------------------|---|
| | |

BARANG Nomor: 551/02/V/16-SK.2023

1. DASAR

a. Undang-undang No. 22 Tahun 2009 Tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan;

- b. Peraturan Pemerintah No. 55 Tahun 2012 Tentang Kendaraan;
 c. Peraturan Mentri Perhubungan No. PM 60 Tahun 2019;
- 2. Diberikan Form Muatan Barang untuk kendaraan dengan data sebagai berikut:

| Nama Pemilik | : Benaldi | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| Alemet | : Renaldi | | | | | | |
| Marak/Turpa/Tabup/ Japia | . Bengkulu | | | | | | |
| Nerrek/Type/Tahun/Jenis : Mitsubisni/Hino/2018/Truk | | | | | | | |
| Golongan | : Portanian | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Tujuan Bongkar Barang | : Teluk Betung Selatan | | | | | | |
| rujuan bongkar barang | | | | | | | |
| Barang yang di angkut adalah b yang berlaku | arang hasil produksi yang Memiliki izin berdasarkan ketentuai | | | | | | |
| yang benaku | | | | | | | |
| Ketentuan yang harus di p <mark>enuhi</mark> | oleh pemilik barang dan pengemudi kendaraan barang: | | | | | | |
| a. Kendaraan yang di gunak b. Pengemudi harus dalam k | an harus layak jalan; eadaan sehat serta memenuhi ketentuan dalam hal pengangkut | | | | | | |
| a. Kendaraan yang di gunake b. Pengemudi harus dalam ke c. Surat keterangan ini berla d. Barang yang diangkut buk | an harus layak jalan; eadaan sehat serta memenuhi ketentuan dalam hal pengangkul ku hanya untuk 1 (satu) kali perjalanan pengirimah barang; an barang yang di larang oleh Perundang-undangan yang berla arang ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya | | | | | | |
| a. Kendaraan yang di gunak b. Pengemudi harus dalam k c. Surat keterangan ini berla d. Barang yang diangkut buk Demikian Surat Muatan B | an harus layak jalan; eadaan sehat serta memenuhi ketentuan dalam hal pengangkul ku hanya untuk 1 (satu) kali perjalanan pengirimah barang; an barang yang di larang oleh Perundang-undangan yang berla arang ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. | | | | | | |
| a. Kendaraan yang di gunak. b. Pengemudi harus dalam k c. Surat keterangan ini berla d. Barang yang diangkut buk Demikian Surat Muatan Barang | an harus layak jalan; eadaan sehat serta memenuhi ketentuan dalam hal pengangkul ku hanya untuk 1 (satu) kali perjalanan pengirimah barang; an barang yang di larang oleh Perundang-undangan yang berla arang ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Dikeluarkan : di Bandar Lampung | | | | | | |
| a. Kendaraan yang di gunak. b. Pengemudi harus dalam k c. Surat keterangan ini berla d. Barang yang diangkut buk Demikian Surat Muatan Barang | an harus layak jalan; eadaan sehat serta memenuhi ketentuan dalam hal pengangkul ku hanya untuk 1 (satu) kali perjalanan pengirimah barang; an barang yang di larang oleh Perundang-undangan yang berla arang ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Dikeluarkan : di Bandar Lampung Pada tanggal : <u>22 Mei 2023</u> | | | | | | |
| a. Kendaraan yang di gunak. b. Pengemudi harus dalam k c. Surat keterangan ini berla d. Barang yang diangkut buk Demikian Surat Muatan Bi | an harus layak jalan; eadaan sehat serta memenuhi ketentuan dalam hal pengangkul ku hanya untuk 1 (satu) kali perjalanan pengirimah barang; an barang yang di larang oleh Perundang-undangan yang berla arang ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Dikeluarkan : di Bandar Lampung Pada tanggal : <u>22 Mei 2023</u> KEPALA DINAS, | | | | | | |
| a. Kendaraan yang di gunak. b. Pengemudi harus dalam k c. Surat keterangan ini berla d. Barang yang diangkut buk Demikian Surat Muatan Bi | an harus layak jalan; eadaan sehat serta memenuhi ketentuan dalam hal pengangkul ku hanya untuk 1 (satu) kali perjalanan pengirimah barang; an barang yang di larang oleh Perundang-undangan yang berla arang ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Dikeluarkan : di Bandar Lampung Pada tanggal : <u>22 Mei 2023</u> KEPALA DINAS, | | | | | | |
| a. Kendaraan yang di gunak. b. Pengemudi harus dalam k c. Surat keterangan ini berla d. Barang yang diangkut buk Demikian Surat Muatan Bi | an harus layak jalan; eadaan sehat serta memenuhi ketentuan dalam hal pengangkul ku hanya untuk 1 (satu) kali perjalanan pengirimah barang; an barang yang di larang oleh Perundang-undangan yang berla arang ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Dikeluarkan : di Bandar Lampung Pada tanggal : <u>22 Mei 2023</u> KEPALA DINAS, | | | | | | |
| a. Kendaraan yang di gunak. b. Pengemudi harus dalam k c. Surat keterangan ini berla d. Barang yang diangkut buk Demikian Surat Muatan Barang | an harus layak jalan; eadaan sehat serta memenuhi ketentuan dalam hal pengangkul ku hanya untuk 1 (satu) kali perjalanan pengirimah barang; an barang yang di larang oleh Perundang-undangan yang berla arang ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Dikeluarkan : di Bandar Lampung Pada tanggal : <u>22 Mei 2023</u> KEPALA DINAS, | | | | | | |
| a. Kendaraan yang di gunak. b. Pengemudi harus dalam k c. Surat keterangan ini berla d. Barang yang diangkut buk Demikian Surat Muatan Bi | an harus layak jalan; eadaan sehat serta memenuhi ketentuan dalam hal pengangkul ku hanya untuk 1 (satu) kali perjalanan pengirimah barang; an barang yang di larang oleh Perundang-undangan yang berla arang ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Dikeluarkan : di Bandar Lampung Pada tanggal : <u>22 Mei 2023</u> KEPALA DINAS, | | | | | | |
| a. Kendaraan yang di gunak. b. Pengemudi harus dalam k c. Surat keterangan ini berla d. Barang yang diangkut buk Demikian Surat Muatan B | an harus layak jalan; eadaan sehat serta memenuhi ketentuan dalam hal pengangkut ku hanya untuk 1 (satu) kali perjalanan pengirimah barang; an barang yang di larang oleh Perundang-undangan yang berlai arang ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Dikeluarkan : di Bandar Lampung Pada tanggal : <u>22 Mei 2023</u> KEPALA DINAS, | | | | | | |

Gambar 4.34 Hasil Cetak Surat Klasifikasi Muatan Barang

5.1. Pembahasan

Berikut merupakan hasil kelayakan sistem informasi klasifikasi muatan barang untuk optimasi dinas perhubungan berbasis web menggunakan algoritma *Sequential Searching* yang telah dibuat dengan menggunakan tabel pengujian dibawah ini.

| No | Keterangan | Bisa | Tidak | Keterangan |
|-----|---------------------------|--------------|-------|----------------------------|
| 1 | Membuka Front Side Sistem | | | Berfungsi Dengan Baik |
| 1. | KMB | N | | |
| | Halaman Front Side | | | Halaman dan Tombol |
| | - Beranda | . [| | Beranda, Lacak, Login |
| 2. | - Lacak | N | | Berfungsi Dengan Baik |
| | - Login | | | |
| 3. | Register Pengguna Baru | \checkmark | | Halaman dan Fungsi |
| | | | | Pendaftaran Akun Baru |
| | | | | Berfungsi Baik |
| 4. | Login Administrator | \checkmark | | Halaman dan Form Login |
| | | | | Dapat Berfungsi Baik |
| 5 | Home Administrator Sistem | 2 | | Halaman Dashboard Tampil |
| 5. | KMB | N | | Dengan Baik |
| 6. | Menu Validasi Surat | | | Menu Berfungsi Baik |
| | Menu Master User | | | Menu Master, dan sub-menu |
| 7. | - Data User | \checkmark | | Data User serta Data Roles |
| | - Data Roles | | | Berfungsi Baik |
| | Menu Master Data | | | Halaman dan Menu Master |
| | - Data Muatan Barang | | | Data, sub-menu Data Muatan |
| | Data Kendaraan | | | serta Data Surat dapat |
| 0 | Data Perusahaan | \checkmark | | berfungsi dengan baik |
| δ. | Data Golongan | | | |
| | Data Barang | | | |
| | Data Lokasi | | | |
| | - Data Surat | | | |
| | Manu Satting | | | Halaman serta Menu Setting |
| 9. | Data Log | \checkmark | | dan sub-menu data log |
| | - Data Log | | | berfungsi baik |
| | Profil | | | Menu Manajemen Profil atau |
| 10. | - Edit Profil | \checkmark | | Akun berfungsi Baik |
| | - Ubah Password | | | |
| 11 | Logout Administrator KMB | \checkmark | | Tombol Keluar Berfungsi |
| 11. | | | | Baik |
| 12 | Login Operator | \checkmark | | Halaman dan Form Login |
| 12. | | | | Dapat Berfungsi Baik |
| 13 | Menu Home Operator Sistem | | | Halaman Dashboard Tampil |
| | KMB | , · · · | | Dengan Baik |
| 14. | Menu Validasi Surat | N | | Menu Berfungsi Baik |
| 15. | Menu Daftar Surat | N | | Menu Berfungsi Baik |
| 16. | Menu Data Perusahaan | \checkmark | | Menu Berfungsi Baik |

Tabel 4.1 Kelayakan Sistem Klasifikasi Muatan Barang

| 17. | Menu Validasi Pengguna Baru | \checkmark | Menu Berfungsi Baik |
|-----|---------------------------------|--------------|---|
| 18. | Menu Ganti Password Operator | \checkmark | Menu Berfungsi Baik |
| 19. | Profil - Edit Profil | \checkmark | Menu Berfungsi Baik |
| 20. | Logout Operator KMB | \checkmark | Tombol Keluar Berfungsi Baik |
| 21. | Login Company | \checkmark | Halaman dan Form Login Dapat Berfungsi Baik |
| 22. | Menu Home Company Sistem KMB | \checkmark | Halaman Dashboard Tampil Dengan Baik |
| 23. | Menu Pengajuan Surat | | Menu Dapat Mengajukan Surat dan Berfungsi Baik |
| 24. | Menu Dokument | \checkmark | Menu Dapat Menambah Dokumen Berfungsi Baik |
| 25. | Menu Ganti Password Operator | \checkmark | Menu Berfungsi Baik |
| 26. | Profil - Edit Profil | \checkmark | Menu Berfungsi Baik |
| 27. | Logout Company KMB | \checkmark | Tombol Keluar Berfungsi Baik |
| 28. | Login User | \checkmark | Halaman dan Form Login Dapat Berfungsi Baik |
| 29. | Menu Home User Sistem KMB | \checkmark | Halaman Dashboard Tampil Dengan Baik |
| 30. | Menu Buat Surat | \checkmark | Menu Dapat Membuat Surat Berfungsi Dengan Baik |
| 31. | Menu Daftar Surat | \checkmark | Menu Berfungsi Baik |
| 32. | Menu Pengiriman | | Menu Berfungsi Baik |
| 33. | Menu Ganti Password Operator | \checkmark | Menu Berfungsi Baik |
| 34. | Profil - Edit Profil | | Menu Berfungsi Baik |
| 35. | Logout User KMB | \checkmark | Tombol Keluar Berfungsi Baik |