

**PRODUK**

Produk dari tim kami merupakan sebuah aplikasi yang mencakup penanganan sistem terpadu untuk menangani kegiatan-kegiatan pada terminal kargo yang memiliki 4 sistem utama yakni pengelolaan terminal kargo, persiapan angkut ke dermaga, pengambilan kargo, dan manajemen angkutan dan transportasi. Keseluruhan sistem ini nantinya dapat dikelola menggunakan produk perangkat lunak kami yang bernama Carg TM.

Sesuai pernyataan diatas, produk perangkat lunak Carg TM ini dapat mengelola 4 sub-sistem pada sistem manajemen terminal kargo. Pada pengelolaan terminal kargo, terdapat kegiatan pendataan kargo pada saat sebelum maupun sesudah diangkut oleh kapal. Setelah pendataan kargo yang baru, proses berikutnya adalah persiapan angkut ke dermaga. Kemudian, kargo yang telah didata di terminal akan dibawa menuju dermaga kapal. Pada proses ini, terdapat pula kegiatan manajemen angkutan dan transportasi yang akan digunakan untuk membawa kargo ke dermaga kapal.

**FUNGSI DAN FITUR TAMBAHAN**

1. **fungsi**

| No | Fungsi | Deskripsi |
| --- | --- | --- |
| 1 | Pencatatan kargo masuk dan keluar | Berfungsi untuk membantu dalam melakukan pencatatan data kargo yang masuk dan keluar terminal |
| 2 | Pencarian kargo | Berfungsi untuk membantu dalam melakukan pencarian kargo dari hasil pencatatan kargo keseluruhan |
| 3 | Pencatatan dan perubahan status area kosong di terminal | Berfungsi untuk membantu dalam melakukan pencatatan dan perubahan status ketersedian tempat di terminal untuk menyimpan kargo |
| 4 | Pengecekan data kargo keluar | Berfungsi untuk membantu dalam melakukan pencarian data kargo yang keluar dari terminal untuk di pidahkan ke dermaga dan melakukan verifikasi bahwa kargo sudah dipindahkan ke dermaga |
| 5 | Pengecekan data kargo masuk | Berfungsi untuk membantu dalam melakukan pencarian data kargo yang masuk dari dermaga ke terminal, dan melakukan verifikasi bahwa kargo sudah masuk ke terminal |
| 6 | Pencatatan transaki transport dan angkutan yang digunakan | Berfungsi untuk membantu dalam melakukan pencatatan berapa transport dan angkutan yang digunakan dalam kegiatan pemindahan kargo dari terminal ke dermaga dan pengambilan kargo dari dermaga ke terminal yang menghasilkan data transaksi |
| 7 | Perhitungan biaya transaksi | Berfungsi untuk membantu dalam melakukan kalkulasi biaya dari data transaksi yang dihasilkan. |
| 8 | Pencatatan dan perubahan data transport dan angkutan | Berfungsi untuk menambah dan merubah data transport dan angkutan yang ada di terminal |
| 9 | Pencarian transport dan angkutan | Berfungsi untuk membantu dalam melakukan pencarian transport dan angkutan yang ada diterminal |
| 10 | Daftar transakasi | Berfungsi untuk mencari data transaksi dan jumlah pembayaran dari tiap transaksi penggunaan transport dan angkutan pada saat melakukan persiapan angkut ke dermaga dan pengambilan kargo dari dermaga. |

1. Fitur tambahan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Fungsi | Deskripsi |
| 1 | Charting | Berfungsi sebagai penyajian data yang ditampilkan berupa statistik per hari, per bulan, dan per tahun |
| 2 | Back up and Recovery | Berfungsi untuk membantu dalam melakukan keamanan data dengan cara membuat cadangan data (Back up) dan memperbaiki data bila data yang ada terjadi kesalahan yang tidak terduga |
| 3 | Export File | Berfungsi untuk menyalin data kedalam bentuk file doc dan xls. |

**HALAMAN PRODUK**

1. **Login**
2. **Dashboard**
3. **Pengelolaan kargo**
4. **Terminal status**
5. **Angkutan dan transportasi**
6. **Transaksi**
7. **Backup dan restore**
8. **Pengelolaan laporan**

**PENJELASAN HALAMAN PRODUK**

1. **Login**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Komponen | Jenis | Penjelasan |
| 1 | username | Label | Username. |
| 2 | password | Label | Password. |
| 3 | tUsername | Text field | Untuk mengetikkan username. |
| 4 | tPassword | Text field | Untuk mengetikan password. |
| 5 | cbRememberMe | Check box | Untuk konfirmasi apakah username dan password akan diingat ketika masuk ke halaman yang serupa. |
| 6 | Login | button | Button untuk masuk ke dalam aplikasi |
| 7 | Reset | button | Untuk mereset text |
|  |  |  |  |

1. **Dashboard admin**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Komponen | Jenis | Penjelasan |
| 1 | Logout | button | Untuk keluar dari aplikasi |
| 2 | Menu navigasi | button | Untuk masuk ke halaman produk yang lain |

1. **Pengelolaan kargo**
2. **Pencatatan kargo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Komponen | Jenis | Penjelasan |
| 1 | Logout | button | Untuk keluar dari aplikasi. |
| 2 | Menu navigasi | button | Untuk masuk ke halaman produk yang lain. |
| 3 | Add | button | Untuk memasukan data kargo yang datang. |
| 4 | Edit | Button | Untuk mengedit data Kargo yang ada. |
| 5 | Delete | Button | Untuk menghapus data kargo yang ada. |
| 6 | Show all data | button | Untuk merefresh tabel. |
| 7 | back | button | Untuk kembali ke halaman pengelolaan kargo |

1. **Pencarian kargo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Komponen | Jenis | Penjelasan |
| 1 | Logout | button | Untuk keluar dari aplikasi. |
| 2 | Menu navigasi | button | Untuk masuk ke halaman produk yang lain. |
| 3 | Search here | Text field | Untuk mengetikan yang ingin dicari dalam tabel. |
| 4 | Go | Button | Untuk memulai pencarian. |
| 5 | Sort by | Combo box | Untuk memilih penampian dalam tabel berdasarkan key tertentu. |
| 6 | Tabel kargo | tabel | Berisi data kargo yang masuk ke terminal. |
| 7 | back | button | Untuk kembali ke halaman pengelolaan kargo |

1. **Cek data kargo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Komponen | Jenis | Penjelasan |
| 1 | Logout | button | Untuk keluar dari aplikasi. |
| 2 | Menu navigasi | button | Untuk masuk ke halaman produk yang lain. |
| 3 | Search here | Text field | Untuk mengetikan yang ingin dicari dalam tabel. |
| 4 | Go | Button | Untuk memulai pencarian. |
| 5 | Sort by | Combo box | Untuk memilih penampian dalam tabel berdasarkan key tertentu |
| 6 | Tabel status masuk terminal | Tabel | Berisi id kargo yang masuk |
| 7 | Tabel status keluar terminal | Tabel | Berisi id kargo yang keluar |
| 8 | back | button | Untuk kembali ke halaman pengelolaan kargo |

1. **Terminal status**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Komponen | Jenis | Penjelasan |
| 1 | Logout | button | Untuk keluar dari aplikasi. |
| 2 | Menu navigasi | button | Untuk masuk ke halaman produk yang lain. |
| 3 | Search here | Text field | Untuk mengetikan yang ingin dicari dalam tabel. |
| 4 | Go | Button | Untuk memulai pencarian. |
| 5 | Sort by | Combo box | Untuk memilih penampian dalam tabel berdasarkan key tertentu |
| 6 | Tabel ruangan | tabel | Berisi data ruangan dalam terminal beserta statusnya apakah kosong atau telah terisi |
| 7 | edit | button | Untuk mengedit tabel ruangan dengan speisfikasi id tertentu |

1. **Angkutan dan transportasi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Komponen | Jenis | Penjelasan |
| 1 | Logout | button | Untuk keluar dari aplikasi. |
| 2 | Menu navigasi | button | Untuk masuk ke halaman produk yang lain. |
| 3 | Daftar angkutan dan transportasi | list | Berisi daftar angkutan dan transportasi yang dimiliki perusahaan |
| 3 | Add | button | Untuk memasukan data alat yang dimiliki. |
| 4 | Edit | Button | Untuk mengedit data alat yang dimiliki. |
| 5 | Delete | Button | Untuk menghapus data alat yang dimiliki. |
| 6 | Tabel alat transportasi dan angkutan | tabel | Berisi data alat transportasi dan angkutan yang dimiliki |

1. **Transaksi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Komponen | Jenis | Penjelasan |
| 1 | Logout | button | Untuk keluar dari aplikasi. |
| 2 | Menu navigasi | button | Untuk masuk ke halaman produk yang lain. |
| 3 | Cari transaksi | Text field | Untuk mengetikan kata yang ingin dicari |
| 4 | go | button | Untuk memulai pencarian |
| 5 | Add | button | Untuk memasukan data alat yang dimiliki. |
| 6 | Edit | Button | Untuk mengedit data alat yang dimiliki. |
| 7 | Delete | Button | Untuk menghapus data alat yang dimiliki. |
| 8 | Tabel daftar transaksi | tabel | Berisi daftar transaksi peralatan yang dimiliki terminal |

1. **Backup dan restore**
   1. **Backup database**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Komponen | Jenis | Penjelasan |
| 1 | Logout | button | Untuk keluar dari aplikasi. |
| 2 | Menu navigasi | button | Untuk masuk ke halaman produk yang lain. |
| 3 | database | Combo box | Untuk memilih database yang ingin dibackup. |
| 4 | date | Date picker |  |
| 5 | destination | Text field | Untuk memasukan destinasi file yang ingin di back up. |
| 6 | browse | button | Untuk memilih destinasi penyimpanan. |
| 7 | Ok | button | Untuk memulai back up. |
| 8 | cancel | Button | Untuk membatalkan backup data. |
| 9 | date | Date picker |  |

* 1. **Restore database**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Komponen | Jenis | Penjelasan |
| 1 | Logout | button | Untuk keluar dari aplikasi. |
| 2 | Menu navigasi | button | Untuk masuk ke halaman produk yang lain. |
| 3 | destination | Tetx field | untuk memasukan destinasi file yang ingin disimpan. |
| 4 | browse | button | Untuk memilih destinasi file yang akan dibuat. |
| 5 | Ok | button | Untuk memulai restorasi |
| 6 | Cancel | Button | Untuk membatalkan restorasi |

1. **Pengelolaan laporan**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Komponen | Jenis | Penjelasan |
| 1 | Logout | button | Untuk keluar dari aplikasi. |
| 2 | Menu navigasi | button | Untuk masuk ke halaman produk yang lain. |
| 3 | category | Combo box | Untuk memilih kategori laporan. |
| 4 | Word/pdf/excel | Radio button | Untuk memilih jenis file untuk di export. |
| 5 | destination | Tetx field | untuk memasukan destinasi file yang ingin disimpan. |
| 6 | browse | button | Untuk memilih destinasi file yang akan dibuat. |
| 7 | export | Button | Untuk memulai exporting. |
| 8 | cancel | button | Untuk membatalkan export. |