

2. Software Batera Kapal Pintar

Dry-docking Batera Kapal Pintar adalah *software* yang dibuat untuk mendukung proses pengelolaan Dry-docking Kapal secara menyeluruh. Fitur - fitur dalam *software* memungkinkan pengguna memastikan bahwa kapal dipelihara sesuai standar perundang-undangan nasional dan internasional, secara tepat waktu dan hemat biaya. Disamping itu memberikan perhatian mutlak terhadap keselamatan jiwa di laut dan perlindungan lingkungan termasuk mempertimbangkan waktu dan praktik manajemen pemeliharaan kapal terbaik.

Manfaat

- ✓ Menyiapkan spesifikasi untuk docking dan layanan terkait
- ✓ Mengelola proses tender dan membuat kontrak
- ✓ Meningkatkan kualitas database perbaikan dan docking kapal
- ✓ Menghubungkan antara *superintendent*, agen (supplier) dan galangan kapal.

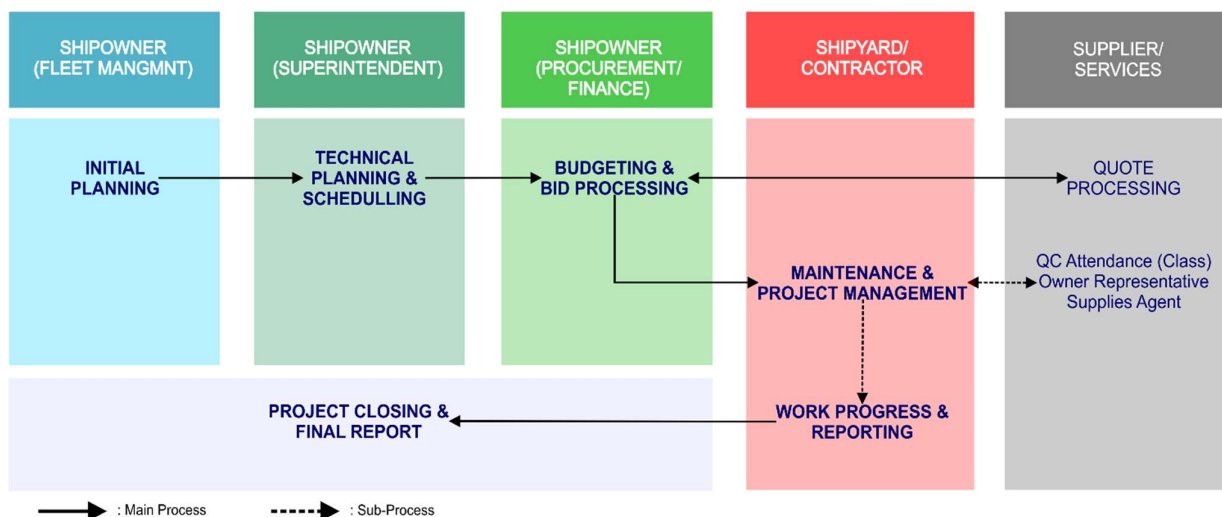


■ Gambar 1. 1. Tampilan UI – Web Docking

3. Fitur Software

- **Intial Planning System**, memungkinkan perencanaan dan pengelolaan proyek docking berbasis web, menjaga tahapan persiapan secara bertahap dan dikonfigurasi secara sederhana.
- **Technical Planning & Schedulling System**, mengelola dan mengorganisir ragam pekerjaan perbaikan docking lebih mudah yang dilengkapi informasi deskripsi pekerjaan sebelumnya,
- **Budgeting & Bid Processing**, mempersiapkan anggaran dan mengelola proses penawaran dari beberapa kontraktor menjadi lebih mudah dengan ringkasan data yang sistematis.
- **Maintenance & Project Management**, memantau dan mengelola pelaksanaan pekerjaan docking menjadi lebih mudah dengan berupa graphical plan dan laporan.
- **Summary & Report**, Laporan final dan ringkasan administratif pelaksanaan docking yang dapat digunakan untuk perencanaan docking berikutnya.

4. Alur Kerja Software

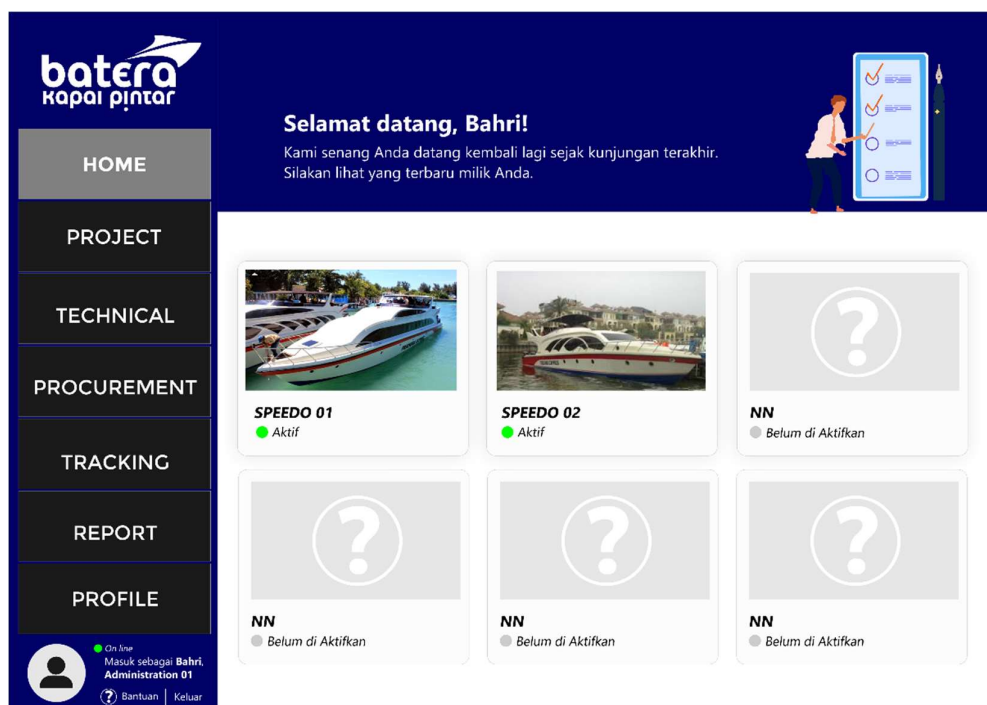


5. Menu Software

- **Dashboard**, Halaman Dasbor memuat daftar armada kapal dengan ringkasan laporan dan indikator metrik riwayat docking sebelumnya. Memungkinkan pemantauan beberapa metrik sekaligus, sehingga dapat dengan cepat memeriksa kondisi setiap armada kapal..

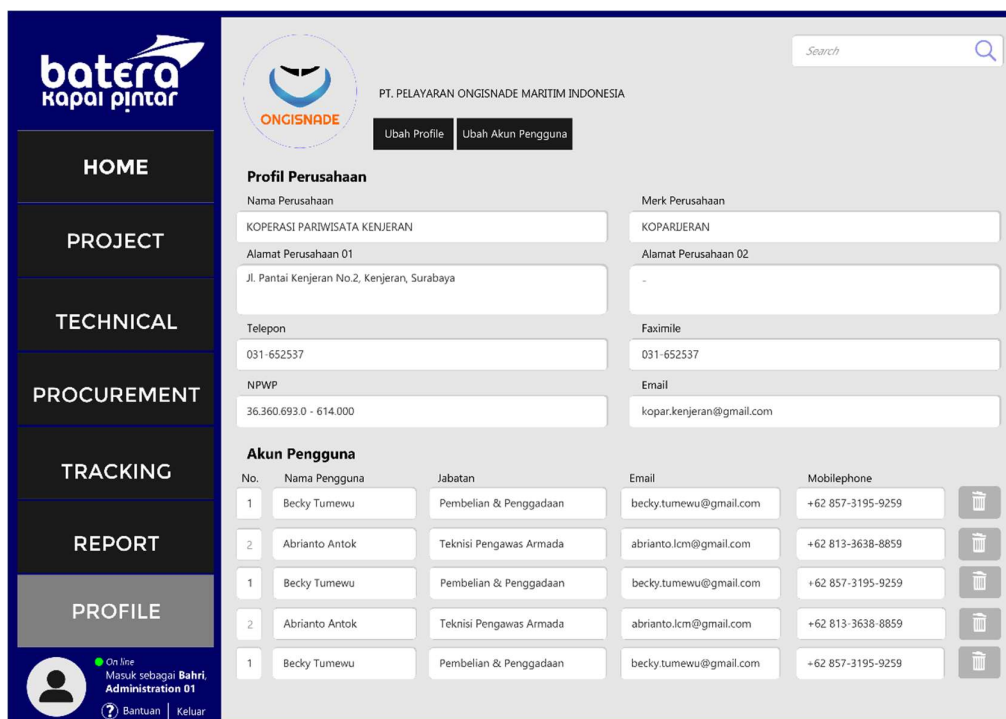
Dasbor persona memuat:

- *Notification bar*, memuat informasi *User Active* dan daftar pekerjaan yang belum diselesaikan sebagai pengingat.
- Konten memuat: ringkasan kondisi armada kapal hingga kurun waktu tersebut.
- *Navigation bar*, memuat pilihan main subyek kegiatan dalam manajemen crew.
- *Helpdesk bar*, icon pilihan menu bantuan tentang pengoperasian software.



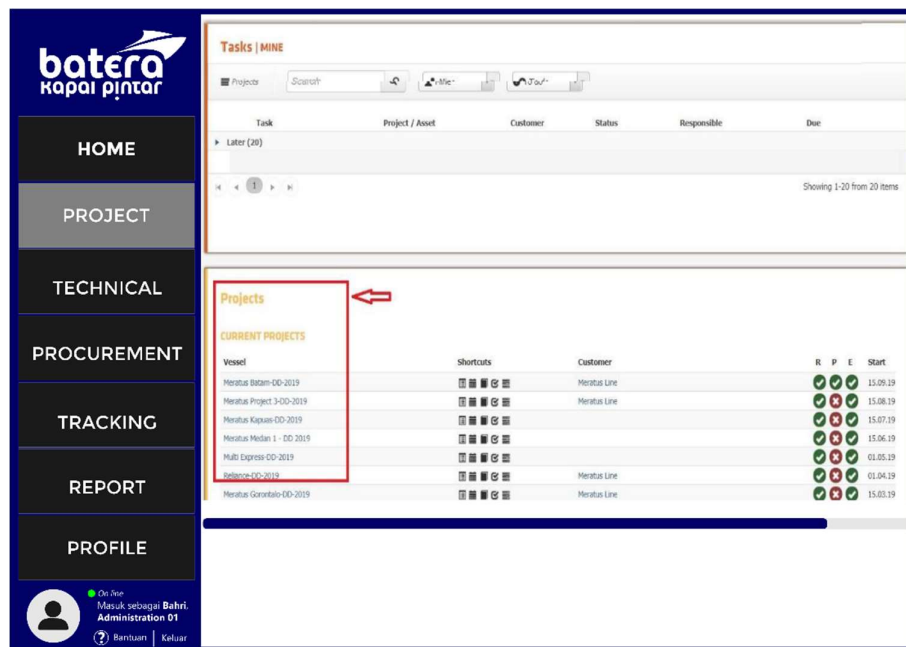
Gambar 1.4 Tampilan Menu Utama (Dashboard)

- **User Profile**, memungkinkan pengguna mengatur otorisasi dan jumlah pengguna *software*. Menampilkan data profil perusahaan dan akun pengguna yang bertanggungjawab. Pengguna dapat merubah sesuai kebutuhan dengan mudah.



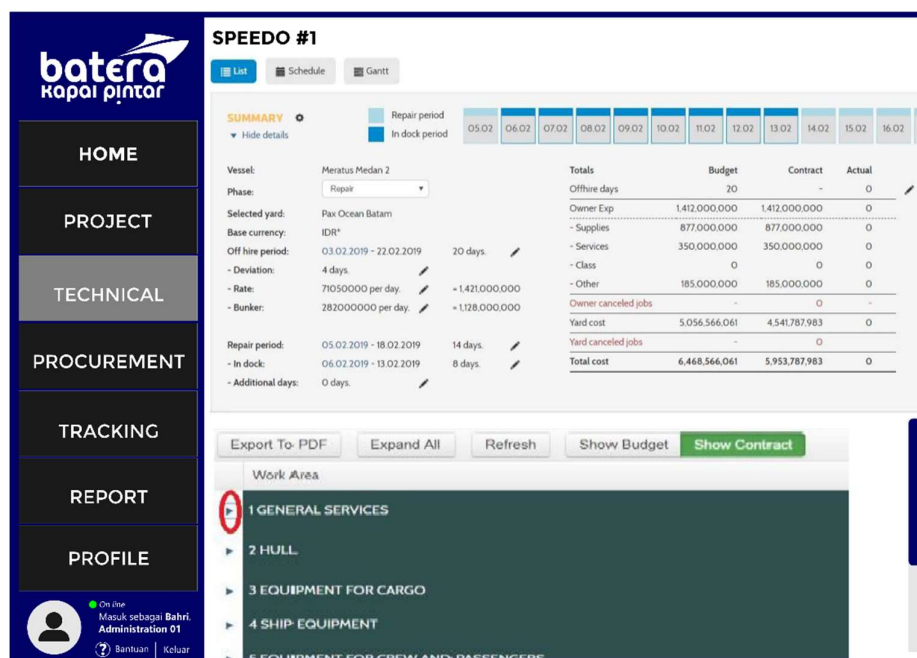
Gambar 1.3. Tampilan Menu User Profile

- **Project List**, memuat halaman utama **Project Plan** sebagai overview persiapan docking dari daftar armada yang dimiliki. Pada halaman ini memungkinkan pengguna memantau kondisi dari seluruh armada kapal.



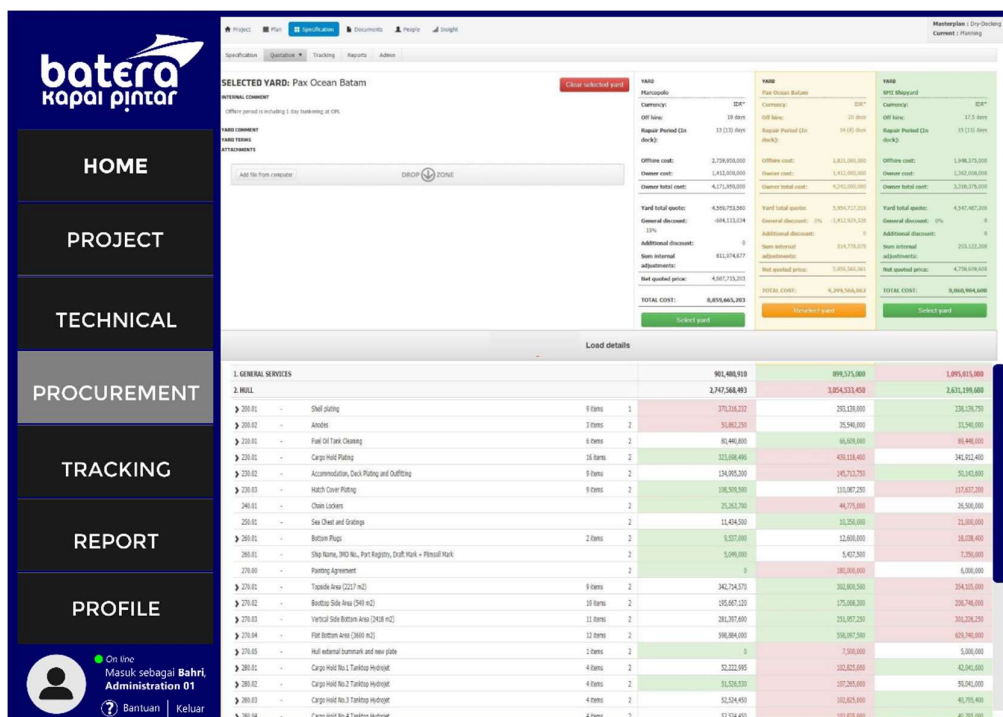
Gambar 1.4. Tampilan Menu Project list

- **Technical**, Halaman ini berisi semua pekerjaan yang akan dicetak sebagai Spesifikasi Perbaikan Docking dan akan dikirim ke Galangan Kapal yang mengikuti proses lelang. Selanjutnya, halaman ini juga berisi Perkiraan Masa Sewa dan Perbaikan, Tarif Kapal terkait per hari, dan Tarif Bunker per hari.



Gambar 1.5. Tampilan Menu Technical

- Procurement**, memungkinkan pengguna untuk mendapatkan informasi data dan penawaran dari galangan kapal peserta lelang dengan mudah. Kita juga bisa melihat rincian perbandingan masing-masing penawaran, untuk melihat pekerjaan terkait. Pada halaman ini, akan ditampilkan 3 level warna. Hijau berarti harga terendah, Putih di tengah, dan Merah tertinggi.

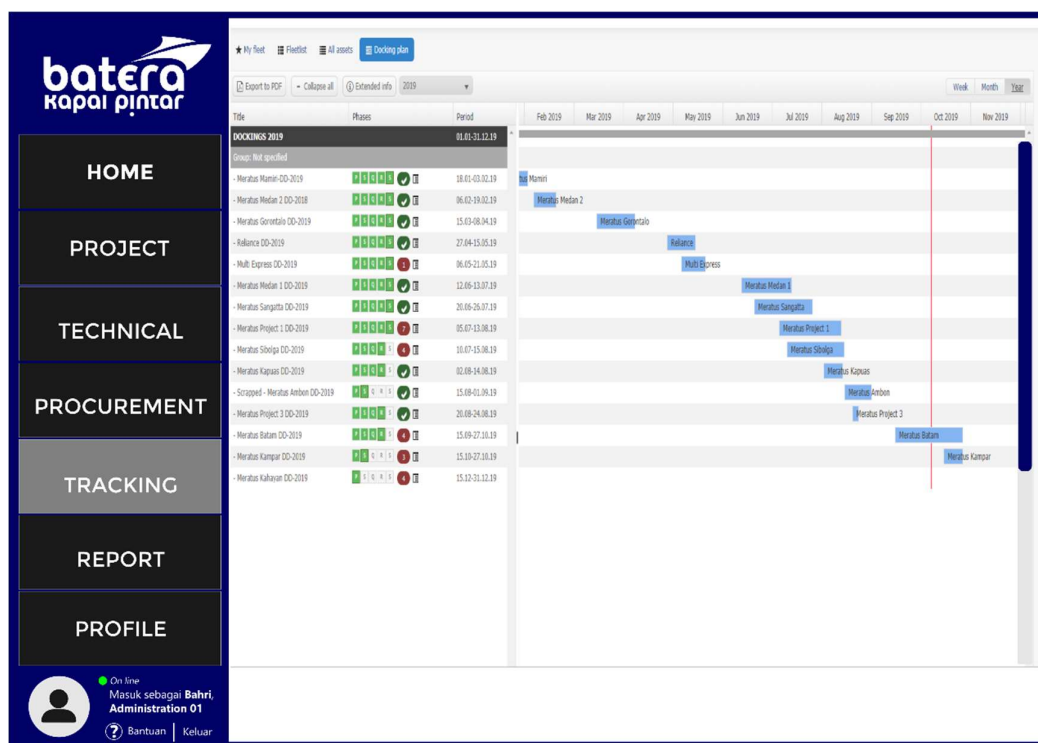


Pax Ocean Batam		Pax Ocean Batam		BPT Melayud	
Particulate	Particulate	Particulate	Particulate	Particulate	Particulate
Capacity: 5000	Capacity: 5000	Capacity: 5000	Capacity: 5000	Capacity: 5000	Capacity: 5000
Offshore cost: 2,758,000,000	Offshore cost: 2,758,000,000	Offshore cost: 2,758,000,000	Offshore cost: 2,758,000,000	Offshore cost: 2,758,000,000	Offshore cost: 2,758,000,000
Owner cost: 1,412,000,000	Owner cost: 1,412,000,000	Owner cost: 1,412,000,000	Owner cost: 1,412,000,000	Owner cost: 1,412,000,000	Owner cost: 1,412,000,000
Owner total cost: 4,170,000,000	Owner total cost: 4,170,000,000	Owner total cost: 4,170,000,000	Owner total cost: 4,170,000,000	Owner total cost: 4,170,000,000	Owner total cost: 4,170,000,000
Yard total quote: 4,560,753,000	Yard total quote: 4,560,753,000	Yard total quote: 4,560,753,000	Yard total quote: 4,560,753,000	Yard total quote: 4,560,753,000	Yard total quote: 4,560,753,000
General discount: -684,133,024	General discount: -684,133,024	General discount: -684,133,024	General discount: -684,133,024	General discount: -684,133,024	General discount: -684,133,024
Additional discount: 0	Additional discount: 0	Additional discount: 0	Additional discount: 0	Additional discount: 0	Additional discount: 0
Net quoted price: 4,874,716,024	Net quoted price: 4,874,716,024	Net quoted price: 4,874,716,024	Net quoted price: 4,874,716,024	Net quoted price: 4,874,716,024	Net quoted price: 4,874,716,024
TOTAL COST: 8,800,466,024	TOTAL COST: 8,800,466,024	TOTAL COST: 8,800,466,024	TOTAL COST: 8,800,466,024	TOTAL COST: 8,800,466,024	TOTAL COST: 8,800,466,024

Gambar 1.7. Menu Tampilan Menu Procurement

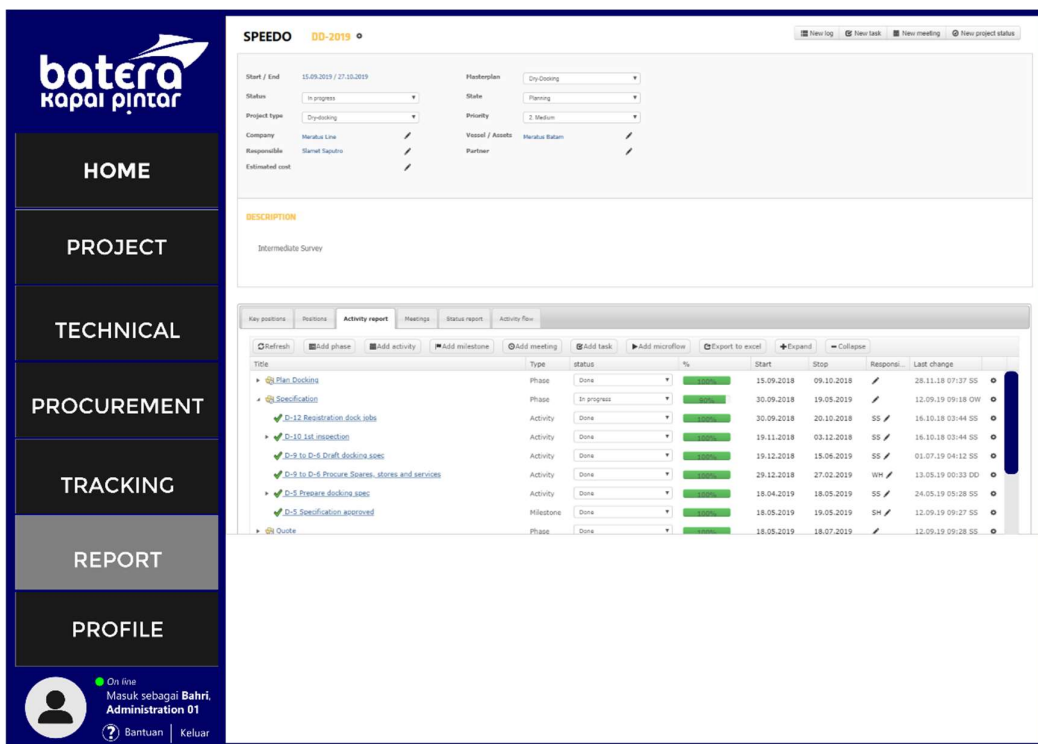
Selain itu, kami dapat mempertimbangkan Deviasi, Tanggal sewa, Periode Perbaikan, dan Biaya Pemilik untuk setiap penawaran Galangan kapal.

- Tracking**, menunjukkan kepada kita proyek yang sedang berjalan, posisi kita saat ini, melihat pekerjaan utama dan tambahan, yang dijalankan oleh Docking PIC / Cost Control di lapangan.



Gambar 1.6. Menu Tampilan menu Tracking

- **Report**, memungkinkan pengguna untuk mendapatkan laporan final secara keseluruhan dan meninjau informasi pelaksanaan guna dasar perencanaan docking dimasa mendatang.



Gambar 1.7. Tampilan Menu Report

Activity Report, berupa Pop-Up yang memungkinkan pengguna melakukan penilaian kinerja docking sesuai item pekerjaan yang ditentukan.

Gambar 1.8. Tampilan Pop-Up Activity Report

- **Security**, memungkinkan jaminan keamanan pengguna dan personalisasi akun melalui *login page*. Fungsi penuh akan diberikan sebagai Administrator, sedangkan Fungsi tertentu diberikan sebagai reviewer (Guest).

Gambar 1.9. Tampilan Login Page