

Bab 1

Pengenalan Produk

1.1 Latar Belakang

Di era globalisasi sekarang, kebutuhan akan informasi semakin cepat dan terus berkembang. Dengan adanya teknologi kita dapat mencari informasi yang kita butuhkan dengan lebih cepat. Berbagai perusahaan mulai dari perusahaan besar, menengah maupun kecil sudah mulai melakukan perubahan. Dengan memanfaatkan kecanggihan teknologi seperti menerapkan sistem komputerisasi dalam melakukan pendataan pada perusahaan, sehingga dapat memperoleh informasi yang lebih lengkap, tepat dan akurat.

Ruang gudang merupakan suatu tempat layanan bagi orang-orang yang ingin menyimpan barang. Saat ini masih banyak tempat penyewaan gudang yang masih bersifat manual, sehingga tingkat kesalahan dalam mencari informasi dan ketersediaan ruang gudang masih tinggi. Pengelolaan transaksi, mengatur data penyewa dan pembuatan laporan transaksi yang bersifat manual juga dapat menghambat kinerja operasional suatu perusahaan. Begitu juga pembatasan akses pada pengelolaan transaksi yang harus diperhatikan. Maka dari itu, pengelolaan ruang gudang tersebut membutuhkan suatu sistem berbasis *web* yang dapat melihat ketersediaan ruang gudang.

Oleh karena itu, diperlukan suatu aplikasi yang berfungsi dalam melihat ketersediaan ruang gudang yang akan disewakan. Aplikasi yang dapat mengelola data penyewa, mengelola transaksi, mencetak laporan transaksi dan melihat grafik pendapatan serta dapat melakukan pembatasan akses.

1.2 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan karya akhir ini adalah sebagai berikut.

1. Membuat aplikasi yang dapat mengatur data penyewaan gudang
2. Membuat aplikasi yang dapat mengolah transaksi penyewaan gudang
3. Membuat aplikasi yang dapat mencetak laporan transaksi
4. Membuat aplikasi yang dapat menampilkan laporan dan grafik perkembangan perusahaan penyewaan gudang sesuai waktu yang diinginkan
5. Membuat aplikasi yang memiliki hak akses yang berbeda sesuai dengan levelnya.

1.3 Batasan Produk

Batasan masalah dari produk ini adalah sebagai berikut.

1. Aplikasi yang dibangun tidak menerima penyewaan ruang untuk waktu kedepan, hanya dapat melakukan penyewaan ruang gudang untuk waktu yang sedang berlangsung
2. Aplikasi yang dibangun tidak mengatur keuangan perusahaan penyewaan gudang
3. Aplikasi yang dibangun tidak mengatur pembayaran terhadap transaksi yang sedang berlangsung

1.4 Sistematika Penulisan

Bab 1 menjelaskan latar belakang, tujuan, batasan produk dan sistematika penulisan.

Bab 2 menjelaskan arsitektur produk.

Bab 3 menjelaskan modul-modul produk.

Bab 4 menjelaskan tata cara instalasi dan penggunaan produk.

Bab 5 berisi penutup yang terdiri dari hambatan yang dialami dan saran pengembangan produk.