

Bab 1

Pengenalan Produk

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi yang semakin berkembang pesat, penggunaan teknologi pada saat ini merupakan suatu kebutuhan setiap perusahaan. Kemajuan suatu perusahaan dapat dilihat dari bagaimana cara memanfaatkan teknologi sebagai alat bantu dalam menyelesaikan masalah ataupun pekerjaan. Hal tersebut sangat membantu meningkatkan kinerja dan memperkuat daya saing perusahaan.

Peranan teknologi saat ini banyak dipergunakan untuk keperluan pengolahan data termasuk pengolahan data aset di perusahaan. Sebelum adanya komputer data aset tersebut diolah secara manual, baik dalam pekerjaan seperti mencatat aset yang ada, mencatat aset yang di pinjam dan di kembalikan, membuat formulir, membuat tabel-tabel, membuat grafik, membuat laporan. Pekerjaan seperti ini memerlukan waktu yang cukup lama dan membutuhkan ketelitian yang tinggi dan tidak sembarangan orang di tunjuk untuk membuat laporan. Untuk itu diperlukan sebuah Aplikasi sebagai teknologi yang mampu mengatasi masalah tersebut. Oleh karena itu penulis membuat sebuah Aplikasi pengolahan aset berbasis web yang dapat mempermudah pengolahan aset yang ada di perusahaan.

1.2 Batasan Produk

Batasan masalah dari produk ini adalah sebagai berikut.

- a. Pembangunan aplikasi ini berbasis *web*.
- b. Pembangunan aplikasi ini menggunakan *framework Codeigniter* .
- c. Pembangunan aplikasi ini tidak memakai *sms gateway* atau *email* ke *user* yang telat melakukan pengembalian.

1.3 Sistematika Penulisan

Dokumen ini disusun dalam beberapa bab , yang terdiri dari:

BAB 1 PENGENALAN PRODUK

Dalam bab ini penulis menguraikan latar belakang produk, tujuan produk, batasan produk yang akan membuat masalah tersebut memiliki titik fokus yang jelas.

BAB 2 ARSITEKTUR PRODUK

Dalam bab ini penulis menguraikan mengenai struktur produk dan *tools* yang digunakan.

BAB 3 PEMBUATAN PRODUK

Dalam bab ini penulis menguraikan bagaimana cara pembuatan aplikasi pengolahan aset melalui basis data dan struktur modul.

BAB 4 PENGGUNAAN PRODUK

Dalam bab ini penulis menguraikan bagaimana pengguna melakukan instalasi produk dan petunjuk penggunaan produk.

BAB 5 PENUTUP

Dalam bab ini penulis menguraikan hambatan yang dialami selama pengerjaan aplikasi pengolahan aset berbasis *web* dan saran untuk pengembangan aplikasi pengolahan aset berbasis *web* agar dalam penggunaannya bisa lebih bermanfaat bagi penggunanya.