

Bab 1

Pengenalan Produk

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini berkembang pesat, disaat kebutuhan akan teknologi informasi sudah tidak bersifat *sekunder* lagi melainkan sudah merupakan kebutuhan *primer*. Contoh dari perkembangan tersebut adalah kebutuhan akan aplikasi untuk mengelolah penjualan dan pembelian dan laporan penjualan dan pembelian pada toko. Citra Mart adalah suatu *minimarket* yang berada dibawah divisi koperasi citra, satu diantara usaha dagang koperasi citra. Citra Mart hampir sama seperti perusahaan *retail minimarket* lainnya, hanya saja dalam lingkup yang lebih kecil.

Dalam proses penjualan dan pembelian, Citra Mart membutuhkan adanya aplikasi yang dapat mengelola data penjualan, pembelian, laporan penjualan, laporan pembelian, data pegawai, *supplier*, dan data barang yang dijual. Aplikasi ini digunakan untuk mempermudah pekerjaan pegawai dalam pendataan dan pelaporan transaksi penjualan dan pembelian. Dilihat dari kebutuhan Citra Mart akan aplikasi penjualan dan pembelian, tim penulis membuat sebuah aplikasi penjualan dan pembelian pada Citra Mart berbasis *Oracle Apex*.

1.2. Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan karya akhir ini adalah sebagai berikut.

- a. Membuat aplikasi yang dapat mempermudah mengolah transaksi penjualan dan pembelian di Citra Mart.
- b. Membuat aplikasi yang dapat mempermudah pembuatan laporan penjualan dan pembelian dan laporan barang yang telah *expired*.
- c. Membuat aplikasi yang dapat mempermudah dalam pendataan petugas, *supplier*, dan barang.

1.3. Batasan Produk

Batasan masalah dari produk ini adalah sebagai berikut.

- a. Data pegawai diinputkan langsung oleh pegawai yang memiliki hak akses sebagai *admin*.
- b. Pembelian dilakukan berdasarkan *supplier*.

- c. Data barang yang akan dibeli harus sudah terdata terlebih dahulu sebelum transaksi pembelian dilakukan.
- d. Harga barang yang dijual dapat diubah dengan syarat dan ketentuan yang ada.
- e. Aplikasi tidak menangani masalah *security*.

1.4. 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 dan sistematika penulisan yang akan menjelaskan permasalahannya .

BAB 2 ARSITEKTUR PRODUK

Dalam bab ini penulis menguraikan mengenai struktur arsitektur produk dan *tools* yang digunakan dalam produk ini. Adapun *tools* yang digunakan dalam aplikasi ini adalah *Oracle Apex 4.2.3* dan *Database Oracle 11g*

BAB 3 PEMBUATAN PRODUK

Dalam bab ini penulis menguraikan bagaimana cara pembuatan Aplikasi Penjualan dan Pembelian Citra Mart berbasis *Oracle Apex*.

BAB 4 PENGGUNAAN PRODUK

Dalam bab ini penulis menguraikan bagaimana tata cara pengguna melakukan *instalasi* produk terlebih dahulu dan petunjuk penggunaan produk.

BAB 5 PENUTUP

Dalam bab ini penulis menguraikan hambatan yang dialami selama pengerjaan Aplikasi Penjualan dan Pembelian Citra Mart berbasis *Oracle Apex* dan saran untuk pengembangan Aplikasi Penjualan dan Pembelian Citra Mart berbasis *Oracle Apex* agar kedepannya dalam penggunaannya bisa lebih bermanfaat bagi penggunanya.