

ABSTRAK

UD.“X” adalah usaha dagang yang bergerak dibidang jasa servis dan penjualan suku cadang khusus kendaraan roda dua dengan label “HONDA”. UD.“X” yang berkedudukan di Bangkalan, Madura, adalah bengkel resmi dibawah koordinasi PT. M.P.M., karena pemakaian sistem yang berjalan tidak terkomputerisasi maka kerja bengkel tidak dapat maksimal. Sebagai contoh diantaranya sistem stok yang tidak teratur, pembuatan nota memakai cara manual, dan lainnya. Oleh sebab itu pemilik merasa perlu adanya perubahan. Di dalam tugas akhir ini dibuatkan sistem informasi untuk mengurangi masalah yang dihadapi pemilik.

Langkah-langkah yang harus dilakukan sebelum pembuatan program antara lain analisis sistem, analisis kebutuhan sistem, pembuatan ERD (*Entity Relationship Diagram*), dan DFD (*Data Flow Diagram*). Untuk dapat terbentuk perangkat lunak yang sesuai maka dilakukan perancangan-perancangan, baik perancangan sistem, perancangan *User Interface*, dan perancangan tabel yang nantinya menghasilkan tabel-tabel yang sesuai. Hasil dari analisis dan perancangan yang telah dilakukan diimplementasikan ke dalam sebuah bahasa pemrograman Powerbuilder.

Sebelum program yang terbentuk di uji coba dibutuhkan persiapan-persiapan, diantaranya persiapan *hardware*, data master, dan training *user*. Setelah persiapan telah selesai barulah program di ujicoba. Program yang telah terbentuk ini telah diuji coba di UD.“X” selama 3 bulan, dan telah berhasil mengurangi masalah dan menghasilkan laporan yang dibutuhkan pemilik secara akurat dan cepat.