BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era globalisasi sekarang ini, perkembangan dunia informasi semakin cepat memasuki berbagai bidang dan diiringi perkembangan computer yang tidak kalah pesatnya, sehingga perusahaan, instalasi, badan perusahaan perseorangan tidak bisa jauh dari kemajuan teknologi tersebut untuk berusaha meningkatkan usahanya terutama pada bidang bisnis yang dijalankan. Usaha-usaha tersebut membutuhkan pelayanan yang sangat cepat dan tepat, sehingga kebutuhan akan informasi akan terasa disaat usaha-usaha pengolahan perusahaan dihadapkan pada situasi yang penuh persaingan dan serba cepat untuk memutuskan suatu kebijakan, agar usaha tetap mampu berjalan sesuai dengan rencana yang diharapkan. Untuk itu semua informasi yang berkaitan erat dengan pengolahan usaha tersebut harus bisa disajikan tepat waktu.

Oleh karena itu Bengkel Cendana Olie Sukoharjo terus meningkatkan pelayanan terhadap konsumen dengan menyediakan berbagai macam suku cadang. Tapi pelayanan yang dijalankan masih bersifat manual dan belum menggunakan sistem informasi. Jika ada barang masuk atau penambahan stok barang maupun proses penjualan barang, maka data akan dicatat dalam sebuah buku-buku dan juga notanya memerlukan buku nota tersendiri. Jika data hanya beberapa saja, mungkin data tersebut masih bisa dikelola dan diakses tanpa manajemen

data. Akan tetapi jika data yang dihadapi ribuan bahkan lebih maka dibutuhkan basis data yang handal.

Sehingga untuk menangani hal tersebut sangat dibutuhkan suatu alat yang dapat membantu segala kegiatan didalamnya agar informasi yang berkaitan dapat diproses dan disajikan secara efisien, efektif dan akurat. Maka komputer adalah salah satu alat yang mengatasi hal tersebut.

Berdasarkan latar belakang diatas maka penyusun tertarik untuk menggangkat permasalahan tersebut dengan menyusun Tugas Akhir, yang berjudul "Komputerisasi Pengolahan Data Transaksi Suku Cadang pada Bengkel Cendana Olie Sukoharjo"

1.2 Tinjauan Pustaka

Wahyu Satrianto D 400 030 119

Judul skripsi : Perancangan System Informasi Penjualan Barang pada Toko Juanna Citra Media Computer Wonogiri

Ringkasan : Untuk membuat system informasi penjualan barang dengan system komputer yaitu dengan program Visual Basic 6.0. dengan My SQL Server 2000. (dalam penyusunan)

Muhammad Arif Musthofa

Judul skripsi : Perancangan System Informasi Apotik dengan SQL Server dan Visual Basic 6.0. di Rumah Sakit Ja'far Medika Karanganyar.

Ringkasan : Sistem ini dibuat untuk pengelolaan obat yang meliputi pencarian obat, stok obat, laporan jual beli, perubahan harga sehingga mempermudah pembackupan seluruh laporan dengan cepat.

Widyastuti Asri Dewi D400020014

Judul skripsi : Sistem Informasi Pelayanan Tiket Bus pada PO. Rosalia Indah Berbasis WEB Menggunakan PHP dan My SQL

Ringkasan : manfaat dari program diatas adalah pertukaran informasi tentang pertukaran tiket bus dapat berlangsung dengan cepat karena berbasis WEB dan bagi penumpang akan mendapat kemudahan dalam mendapatkan informasi pada saat memesan tiket.

Dengan demikian penulis akan membuat aplikasi transaksi penjualan dan pembelian pada sebuah bengkel yang mempunyai keunggulan dibandingkan dengan penelitian sebelumnya yaitu penyimpanan data-data yang lengkap, seperti data barang, data jenis, data pengguna, data stok, data penjualan barang dan adanya laporan yang detail seperti laporan seluruh jenis barang, laporan seluruh barang, laporan seluruh penjualan, laporan per-tanggal, laporan per-nota dan laporan per-periode, laporan per-tanggal transaksi dan laporan seluruh pengguna.

1.3 Permasalahan

Bagaimanakah mengembangkan sistem transaksi penjualan, pembelian di Bengkel Cendana Olie Sukoharjo dengan menggunakan Visual Basic 6.0. dan database Microsoft Office Acces 2003.

1.4 Batasan Masalah

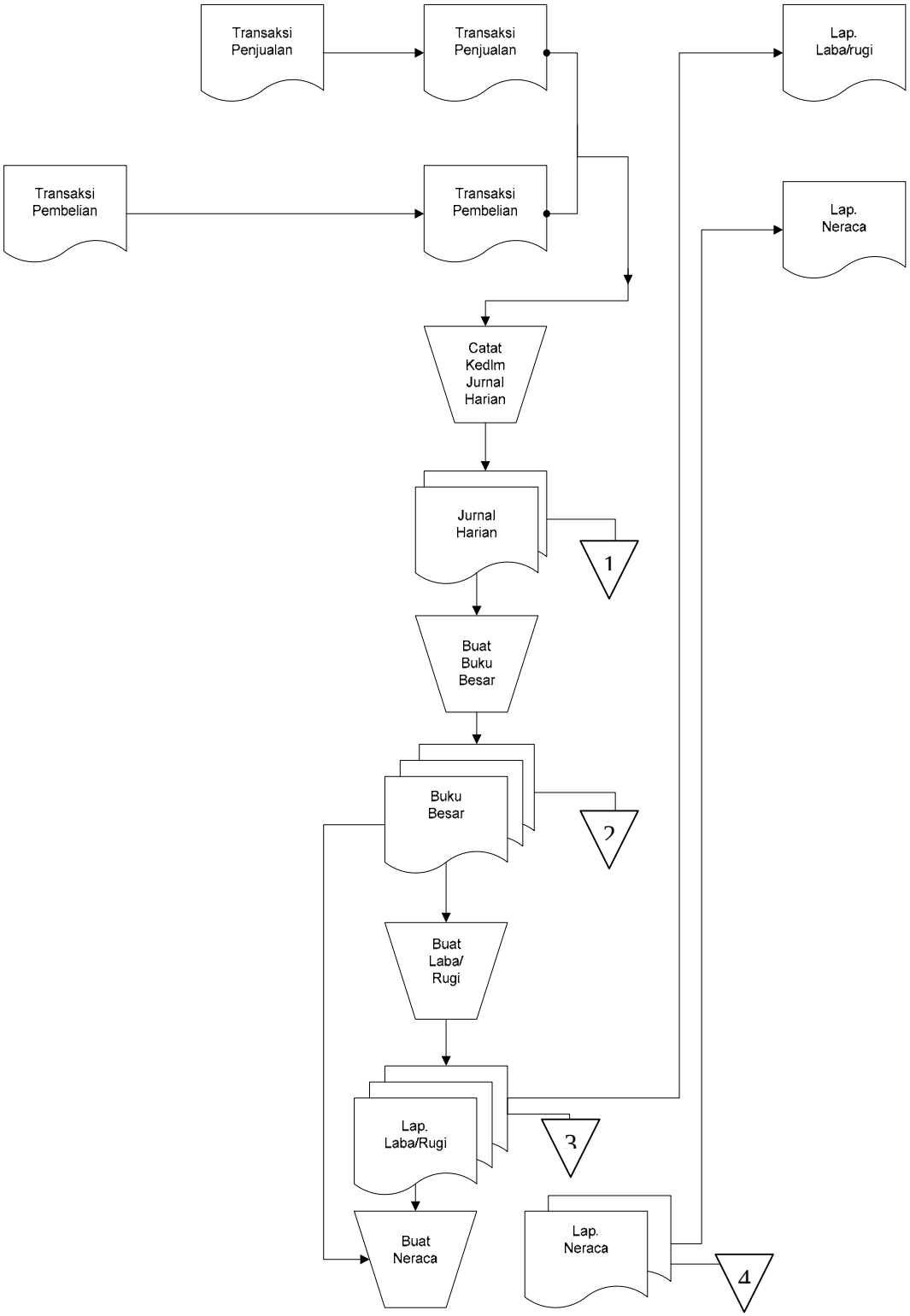
Sistem informasi ini meliputi transaksi pembelian, transaksi penjualan, data pelanggan, pembayaran dari pelanggan, pembuatan buku besar, laporan laba atau rugi dan laporan neraca.

Dari masalah yang dihadapi dan data yang telah dikumpulkan, maka penelitian ini dibatasi pada Komputerisasi Pengolahan Data Transaksi Suku Cadang pada Bengkel Cendana Olie Sukoharjo, dengan aplikasinya menggunakan program Visual Basic 6.0 dan Microsoft Office Acces 2003.

1.5 Tujuan Pembuatan

Skripsi ini bertujuan merancang dan membangun suatu program aplikasi transaksional sehingga mampu memberikan kemudahan kerja bagian administrasi Bengkel Cendana Olie Sukoharjo.

1.6 Diaram Alir Dukumen



Gambar1 : Diagram Aliran Dokumen Sistem yang Berjalan.

Keterangan :

1. Arsip jurnal harian
2. Arsip buku besar
3. Arsip laporan laba atau rugi
4. Arsip laporan neraca

Penjelasan dari diagram alir dokumen diatas adalah sebagai berikut :bagian administrasi memberikan data transaksi pembelian dan penjualan kepada bagian keuangan, bagian keuangan mencatat transaksi-transaksi tersebut kedalam jurnal harian. kemudian berdasarkan jurnal harian, bagian keuangan membuat laporan laba atau rugi dan laporan neraca yang diserahkan kepada pemimpin.

1.7 Metode Penelitian

Metode penelitian yang akan digunakan untuk menyelesaikan penelitian ini, antara lain :

Pertama, study literature yang dilakukan adalah dengan mempelajari buku-buku atau bacaan yang berkaitan dengan perencanaan dan pengembangan system informasi dan proses pengolahan transaksi serta buku-buku pendukung lainya.

Kedua, pengumpulan data yang dilakukan adalah dengan mengumpulkan data penjualan, data pembelian, data pelanggan serta data-data yang berkaitan dengan proses transaksi yang ada di Bengkel Cendana Olie Sukoharjo.

Ketiga, interview (wawancara) yaitu mengadakan tanya jawab langsung pada sumber data yang berlandaskan pada tujuan penelitian

dengan objek yang diteliti untuk mendapatkan data yang kongkrit dan lengkap sebagai bahan analisa dalam penelitian.

1.8 Jadwal Penelitian

No	Jenis Kegiatan	Bulan				
		Ke-1	Ke-2	Ke-3	Ke-4	Ke-5
1	Studi Literatur					
2	Penyusunan Proposal					
3	Pelaksanaan Penelitian TA					
4	Konsultasi Pembimbing					
5	Penyusunan Laporan					

*Tabel*1. Jadwal Penelitian.

1.9 Sistematika penulisan

Tugas akhir ini terdiri atas beberapa bab yang berisi urutan secara garis besar dan kemudian dapat dibagi dalam sub bab yang yang akan membahas dan menyelesaikan masalah secara terperinci :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, tinjauan pustaka, pemasalahan, batasan masalah, tujuan pembuatan, diagram alir dokumen metode penelitian, jadwal penelitian dan sistematika

BAB II DASAR TEORI

Bab ini berisi teori sistem, teori informasi, teori system informasi, dan teori sistem transaksi serta system keamanannya serta pemrograman dengan Visual Basic 6.0.

BAB III PERANCANGAN SISTEM DAN ANALISIS SISTEM.

Bab ini berisi perancangan sistem yang diusulkan yang akan dikembangkan dan diterapkan serta diharapkan berjalan dengan ekfektif dan efisien.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini berisi tentang implementasi sistem dan analisis sistem.

BAB V PENUTUP

Bab terakhir yang berisi kesimpulan dan saran untuk mengembangkan sistem lebih jauh.