

PERANCANGAN SISTEM PENJUALAN TUNAI DAN KREDIT BERBASIS KOMPUTER DI CV NS MOBILINDO BANDUNG

Disusun Oleh :

Nama : Dion Oktavian

Nrp : 0727018

Jurusan Sistem Komputer, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha,
Jl. Prof. drg. Surya Sumantri, MPH no.65, Bandung, Indonesia.

ABSTRAK

Proses penjualan Tunai dan Kredit Mobil di CV. NS Mobilindo masih dilakukan dengan cara mencatat transaksi pada Buku Penjualan dan pada bukti transaksi. Untuk informasi mengenai mobil yang dibutuhkan oleh *customer* dilakukan dengan mencari data pada Buku Daftar Mobil, sehingga untuk pembuatan laporan harus dilakukan pencatatan ulang.

Teknologi informasi yang berkembang pesat dewasa ini sangat memberi dukungan bagi pengembangan sistem informasi di sebuah perusahaan, terutama dengan pemanfaatan teknologi informasi yang berbasis komputer atau yang lebih dikenal dengan *Computer-Based Information System*, karena dengan penggunaan teknologi komputer di dalam sebuah sistem informasi akan dapat mengolah data Penjualan Tunai dan Kredit Mobil dengan mengurangi tingkat kesalahan yang dapat terjadi, menghemat tenaga dan waktu, serta mempermudah dalam pembuatan laporan dan pencarian data.

Untuk mengoptimalisasi proses penjualan Tunai dan Kredit maka dibangun aplikasi untuk membantu menyelesaikan proses penjualan baik tunai & kredit. Sehingga dapat melakukan optimalisasi sistem Penjualan Tunai dan Kredit Mobil khususnya di CV. NS Mobilindo Bandung.

SYSTEM DESIGN AND CREDIT CASH SALES IN COMPUTER-BASED CV NS Mobilindo BANDUNG

Prepared by:

Name: Dion Oktavian

Nrp: 0727018

Computer Engineering, Maranatha Christian University,
Jl. Prof.Drg.Suria Sumantri, MPH no.65, Bandung, Indonesia.

ABSTRACT

Cash and credit sales car process in cv NS mobilindo in still doing by write transaction in sales book and proof of transaction. For more information about cash which is needed by customer, is doing by searching the data in cash list book, so that to make a report we have to rewrite.

Information technology which is growing so fast this time is really give support for the information system development in accompany, especially in utilization of the computerization of the information technology or more known as computer – based information system, because by using computer technology in system information it can proceed the cash sales data cash and credit to decrease error level which can happen, to save power and time, and to make easier in reporting and data searching.

To optimization in cash and credit sales process so application is built to help finishing the sales process by cash or credit so this application is for the optimization the cash and credit sales system specially in cv NS Mobilindo

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Pembuatan Perancangan Sistem	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
 BAB II TEORI PENDAHULUAN	4
2.1 Pengertian Sistem	4
2.2 Karakteristik Sistem	5
2.3 Klasifikasi Sistem	6
2.4 Pengertian Informasi	7
2.5 Pengertian Sistem Informasi	8
2.6 Pengertian Penjualan	8
1. Penjualan Tunai.....	9
2. Penjualan Kredit	9
2.7 Sistem Informasi Berbasis Komputer	10

2.8	Visual Basic.....	12
2.9	SQL Server 2000	20
1.	Pengertian SQL Server 2000.....	20
2.	Sejarah Singkat SQL Server 2000	20
BAB III	PERANCANGAN	22
3.1	Perancangan Sistem	22
3.2.1	Prosedur Sistem Berjalan	22
3.2.2	Flowchar	24
3.2.3	Data Flow Diagram (DFD)	27
3.2	Realisasi Sistem	30
3.2.1	Input Kendaraan	30
3.2.2	Input Leasing.....	30
3.2.3	Cari Mobil	30
3.2.4	Penjualan Tunai.....	31
3.2.5	Penjualan Kredit.....	31
3.2.6	Cetak Bukti Pembayaran.....	32
3.2.7	Pembayaran Leasing.....	32
3.2.8	Cetak Laporan Penjualan.....	32
3.2.9	Perhitungan Kredit	33
BAB IV	DATA PENGAMATAN	34
4.1	Struktur Sistem Komputer	34
4.2	Rancangan Database	35
1.	Skema Database Relational.....	35
2.	Penjelasan Table	36
4.3	Pengamatan Aplikasi	39
IV.3.1	Struktur Menu	39
IV.3.2	Format Dokumen Output	40
IV.3.3	Dialog Screen.....	41
4.4	Integritas Data dan Otoritas AKses	60

BAB V PERANCANGAN SISTEM EKSTERNAL	61
5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	Halaman
2.1 Baris Menu	12
2.2 Toolbar	13
2.3 Form	14
2.4 Windows Kode	15
2.5 Toolbox	15
2.6 Project Explorer	16
2.7 Windows Propertis	17
2.8 Windows Form Layout	18
2.9 Windows Intermediate	18
2.10 Metoda	19
2.11 Event	19
3.1 Flowchart Sistem Penjualan Tunai dan Kredit	24
3.2 Flowchart Sistem Penjualan Tunai dan Kredit.....	25
3.3 Flowchart Sistem Penjualan Tunai dan Kredit.....	26
3.4 Flowchart Sistem Penjualan Tunai dan Kredit.....	27
3.5 Context Diagram Sistem Penjualan Tunai dan Kredit	27
3.6 DFD Level 0 Sistem Penjualan Tunai dan Kredit	28
3.7 DFD Level 1 Sistem Penjualan Tunai dan Kredit Proses Periksa Kendara	28
3.8 DFD Level 2 Sistem Penjualan Tunai dan Kredit Proses Transaksi Penjualan	29
3.9 DFD Level 3 Sistem Penjualan Tunai dan Kredit Proses Proses Laporan	29
4.1 Struktur Komputer Topologi Star Sistem Penjualan Tunai dan Kredit.....	34
4.2 Skema Table <i>Relational</i> Sistem Penjualan Tunai dan Kredit Mobil	35
4.3 Gambar Struktur Menu	39

4.4	Bukti Transaksi Penjualan.....	40
4.5	Bukti Penyerahan Kendaraan.....	41
4.6	Form Input Leasing.....	42
4.7	<i>Message Box</i> Data Leasing Tidak Lengkap	43
4.8	<i>Message Box</i> Data Leasing Telah Tersimpan	43
4.9	<i>Message Box</i> data Leasing Telah Terupdate	44
4.10	<i>Message Box</i> Untuk Keluar Dari Form Input Leasing.....	44
4.11	Form Cari Kendaraan.....	45
4.12	Form Input Customer	46
4.13	<i>Message Box</i> Data Customer Telah Tersimpan	47
4.14	<i>Message Box</i> Pembatalan Penyimpanan Data Customer	47
4.15	<i>Message Box</i> Data Customer Telah Dirubah	48
4.16	<i>Message Box</i> Data Customer Telah Dihapus	48
4.17	<i>Message Box</i> Untuk Keluar Dari Form Input Customer.....	48
4.18	Form Input Penjualan.....	49
4.19	<i>Message Box</i> Data Penjualan Telah Tersimpan	50
4.20	<i>Message Box</i> Pembatalan Penyimpanan Data Penjualan.....	50
4.21	<i>Message Box</i> Untuk Keluar Dari Form Input Customer.....	51
4.22	Form Input Kendaraan	51
4.23	<i>Message Box</i> Data Kendaraan Telah Tersimpan	52
4.24	<i>Message Box</i> Pembatalan Penyimpanan Data Kendaraan	52
4.25	<i>Message Box</i> Data Kendaraan Telah Dirubah	53
4.26	<i>Message Box</i> Data Kendaraan Telah Dihapus	53
4.27	<i>Message Box</i> Untuk Keluar Dari Form Input Kendaraan	53
4.28	Form Bayar Leasing.....	54
4.29	<i>Message Box</i> Data Sisa Bayar Leasing Telah Dirubah.....	54
4.30	<i>Message Box</i> Data Sisa Bayar Leasing Telah Dicitak.....	55
4.31	Form Laporan Penjualan.....	55
4.32	<i>Message Box</i> Untuk Keluar Dari Form Laporan Penjualan..	56
4.33	Form Hitungan Kredit.....	57
4.34	Form Hasil Hitungan Kredit	58

DAFTAR TABEL

TABEL	Halaman
4.1 Master Kendaraan	35
4.2 Master Leasing	36
4.3 Master Customer.....	36
4.4 Head Jual	37
4.5 Integritas Data Dan Otoritas Akses	58