

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Penjualan .....	6
2.2 Sistem Penjualan .....	7
2.3 Penjualan Kredit .....	8
2.4 Penjualan Tunai .....	8
2.5 Perusahaan Dagang.....	8
2.6 Persediaan Barang .....	9
2.7 Pendapatan.....	9

	Halaman
2.8 Aplikasi.....	10
2.9 Aplikasi Dekstop .....	11
2.10 <i>Microsft Visual Basic</i> 2010 .....	12
2.11 <i>System Development live Cycle</i> .....	12
2.12 Model <i>Waterfall</i> .....	13
2.13 Testing dan Implentasi Sistem.....	14
2.14 <i>Black Box Testing</i> .....	15
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>16</b>
3.1 Analisis Sistem .....	16
3.1.1 Identifikasi Masalah .....	16
3.1.2 <i>Document Flow</i> .....	17
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	19
3.2 Perancangan Sistem.....	20
3.2.1 <i>Input Proses Output Diagram</i> .....	21
3.2.2 <i>Sistem Flow Diagram</i> .....	25
3.2.3 <i>Data Flow Diagram</i> .....	30
3.2.4 <i>DFD Level 0</i> Sub Sistem Transaksi Penjualan.....	30
3.2.5 <i>DFD Level 1</i> Proses Pelaporan Manajerial .....	32
3.2.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	32
3.2.7 Struktur Basis Data.....	35
3.2.8 Desain <i>Input Output</i> .....	41
3.3 Desain Uji Coba .....	51

	Halaman
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....	59
4.1 Implementasi .....	59
4.1.1 Kebutuhan Sistem.....	59
4.1.2 Implementasi Sistem.....	60
4.2 Evaluasi .....	75
4.1.1 Uji Coba Fungsi Aplikasi .....	76
BAB V PENUTUP.....	100
5.1 Kesimpulan.....	100
5.2 Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA.....	101

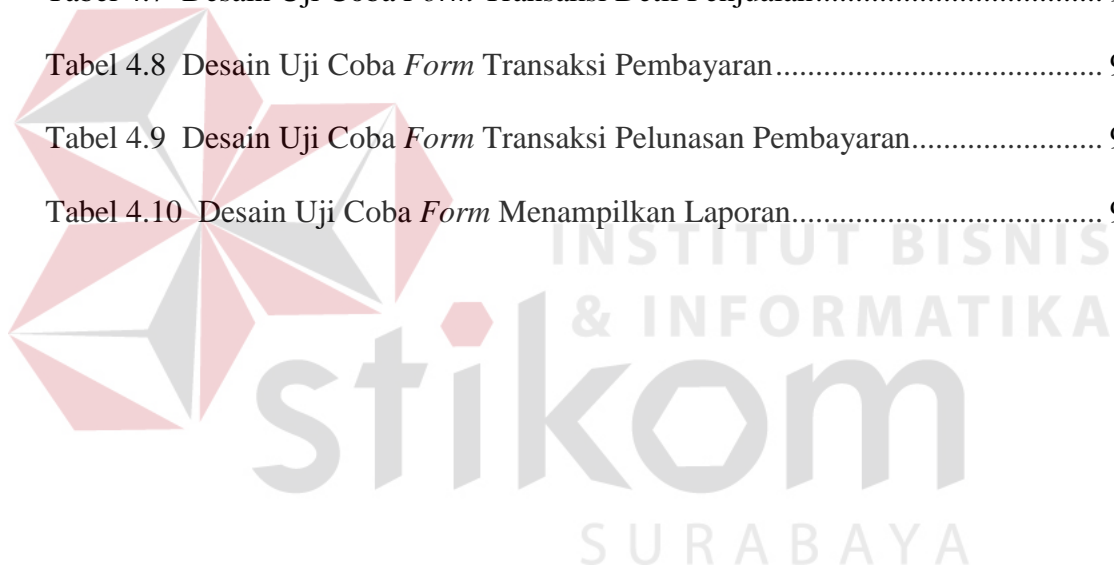


INSTITUT BISNIS  
 & INFORMATIKA  
**stikom**  
 SURABAYA

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Tabel Karyawan .....	36
Tabel 3.2 Tabel Pelanggan .....	37
Tabel 3.3 Tabel Barang .....	38
Tabel 3.4 Tabel Transaksi Penjualan .....	39
Tabel 3.5 Tabel Detil Penjualan.....	40
Tabel 3.6 Tabel Transaksi Pemesanan .....	40
Tabel 3.7 Tabel Transaksi Pembayaran .....	41
Tabel 3.8 Desain Uji Coba <i>Form Log-in</i> .....	52
Tabel 3.9 Desain Uji Coba <i>Form Menu Utama</i> .....	52
Tabel 3.10 Desain Uji Coba <i>Form Ubah Pasword</i> .....	52
Tabel 3.11 Desain Uji Coba <i>Form Master</i> .....	53
Tabel 3.12 Desain Uji Coba <i>Form Pelanggan</i> .....	53
Tabel 3.13 Desain Uji Coba <i>Form Karyawan</i> .....	54
Tabel 3.14 Desain Uji Coba <i>Form Barang</i> .....	54
Tabel 3.15 Desain Uji Coba <i>Form Transaksi Pemesanan</i> .....	55
Tabel 3.16 Desain Uji Coba <i>Form Transaksi Penjualan</i> .....	56
Tabel 3.17 Desain Uji Coba <i>Form Transaksi Pembayaran</i> .....	56
Tabel 3.18 Desain Uji Coba <i>Form Transaksi Pelunasan Pembayaran</i> .....	57
Tabel 3.19 Desain Uji Coba <i>Form Laporan Penjualan</i> .....	57
Tabel 3.20 Desain Uji Coba <i>Form Laporan Pendaptan Penjualan</i> .....	57
Tabel 3.21 Desain Uji Coba <i>Form Laporan Persediaan <b>Barang</b></i> .....	58

Tabel 3.21 Desain Uji Coba <i>Form</i> Laporan Penjualan <i>sales</i> .....	58
Tabel 4.1 Desain Uji Coba <i>Form Login</i> .....	76
Tabel 4.2 Desain Uji Coba <i>Form Menu Utama</i> .....	78
Tabel 4.3 Desain Uji Coba <i>Form Pelanggan</i> .....	80
Tabel 4.4 Desain Uji Coba <i>Form Karyawan</i> .....	82
Tabel 4.5 Desain Uji Coba <i>Form Barang</i> .....	84
Tabel 4.6 Desain Uji Coba <i>Form Transaksi Pemesanan</i> .....	87
Tabel 4.7 Desain Uji Coba <i>Form Transaksi Detil Penjualan</i> .....	90
Tabel 4.8 Desain Uji Coba <i>Form Transaksi Pembayaran</i> .....	92
Tabel 4.9 Desain Uji Coba <i>Form Transaksi Pelunasan Pembayaran</i> .....	93
Tabel 4.10 Desain Uji Coba <i>Form Menampilkan Laporan</i> .....	96



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 <i>Document Flow</i> Penjualan .....	18
Gambar 3.2 <i>Input Proses Output</i> Penjualan .....	21
Gambar 3.3 <i>System Flow</i> Penjualan langsung .....	26
Gambar 3.4 <i>System Flow</i> Penjualan inden .....	27
Gambar 3.5 <i>System Flow</i> Pembayaran inden .....	28
Gambar 3.6 <i>System Flow</i> Pembayaran langsung .....	29
Gambar 3.7 <i>Contex Diagram</i> Penjualan .....	30
Gambar 3.8 <i>Dfd level 0</i> Proses Transaksi Penjualan.....	31
Gambar 3.9 <i>Dfd level 1</i> Proses Pembuatan Laporan.....	32
Gambar 3.10 <i>Conceptual Data Model</i> .....	34
Gambar 3.11 <i>Physical Data Model</i> .....	35
Gambar 3.12 Desain <i>Form</i> Menu Utama.....	42
Gambar 3.13 Desain <i>Form</i> Login .....	43
Gambar 3.14 Desain <i>Form</i> Barang .....	43
Gambar 3.15 Desain <i>Form</i> Karyawan .....	44
Gambar 3.16 Desain <i>Form</i> Pelanggan .....	45
Gambar 3.17 Desain <i>Form</i> Transaksi Penjualan .....	45
Gambar 3.18 Desain <i>Form</i> Transaksi Pemesanan .....	46
Gambar 3.19 Desain <i>Form</i> Transaksi Pembayaran .....	47
Gambar 3.20 Desain <i>Form</i> Transaksi Pelunasan Pembayaran .....	48

Gambar 3.21	Desain Nota Penjualan .....	48
Gambar 3.22	Desain Laporan stok minimal .....	49
Gambar 3.23	Desain Laporan Penjualan Langsung .....	49
Gambar 3.24	Desain Laporan Penjualan Inden.....	50
Gambar 3.25	Desain Laporan Pendapatan Penjualan .....	50
Gambar 3.26	Desain Laporan Penjualan <i>sales</i> .....	51
Gambar 4.1	Tampilan <i>Form</i> Login .....	60
Gambar 4.2	Tampilan <i>Form</i> Menu Utama.....	61
Gambar 4.3	Tampilan <i>Form</i> Master Pelanggan.....	64
Gambar 4.4	Tampilan <i>Form</i> Master Karyawan .....	65
Gambar 4.5	Tampilan <i>Form</i> Master Barang .....	66
Gambar 4.6	Tampilan <i>Form</i> Transaksi Pemesanan .....	68
Gambar 4.7	Tampilan <i>Form</i> Transaksi Penjualan .....	69
Gambar 4.8	Tampilan <i>Form</i> Transaksi Pembayaran .....	70
Gambar 4.9	Tampilan <i>Form</i> Transaksi Pelunasan Pembayaran .....	71
Gambar 4.10	Tampilan <i>Form</i> Nota Penjualan langsung.....	71
Gambar 4.11	Tampilan <i>Form</i> Nota Penjualan inden .....	72
Gambar 4.12	Tampilan <i>Form</i> Laporan persediaan Minimum .....	72
Gambar 4.13	Tampilan <i>Form</i> Lapora penjualan <i>sales</i> .....	73
Gambar 4.14	Tampilan <i>Form</i> Laporan penjualan langsung .....	74
Gambar 4.15	Tampilan <i>Form</i> Lapora penjualan inden.....	74
Gambar 4.16	Tampilan <i>Form</i> Lapora pendapatan penjualan.....	75

Gambar 4.17 Hasil Uji coba <i>Form Login</i> .....	77
Gambar 4.18 Hasil Uji coba <i>Form Login password salah</i> .....	77
Gambar 4.19 Hasil Uji coba <i>Form Login password benar</i> .....	77
Gambar 4.20 Hasil Uji coba <i>Form Master Pelanggan</i> .....	78
Gambar 4.21 Hasil Uji coba <i>Form Master Karyawan</i> .....	79
Gambar 4.22 Hasil Uji coba <i>Form Master Barang</i> .....	79
Gambar 4.23 Hasil Uji coba <i>button Form Master Pelanggan</i> .....	81
Gambar 4.24 Hasil Uji coba <i>Button Simpan Berhasil</i> .....	81
Gambar 4.25 Hasil Uji coba <i>Button Ubah Berhasil</i> .....	81
Gambar 4.26 Hasil Uji coba <i>Button Hapus Berhasil</i> .....	82
Gambar 4.27 Hasil Uji coba <i>button Form Master Karyawan</i> .....	83
Gambar 4.28 Hasil Uji coba <i>Button Simpan Berhasil</i> .....	83
Gambar 4.29 Hasil Uji coba <i>Button Ubah Berhasil</i> .....	84
Gambar 4.30 Hasil Uji coba <i>Button Hapus Berhasil</i> .....	84
Gambar 4.31 Hasil Uji coba <i>button Form Master Barang</i> .....	85
Gambar 4.32 Hasil Uji coba <i>Button Simpan Berhasil</i> .....	86
Gambar 4.33 Hasil Uji coba <i>Button Ubah Berhasil</i> .....	86
Gambar 4.34 Hasil Uji coba <i>Button Hapus Berhasil</i> .....	86
Gambar 4.35 Hasil Uji coba <i>Button Hitung Berhasil</i> .....	86
Gambar 4.36 Hasil Uji coba <i>Form Transaksi Pemesanan Barang</i> .....	88
Gambar 4.37 Hasil Uji coba <i>Button Cari pelanggan</i> .....	88
Gambar 4.38 Hasil Uji coba <i>Button Cari barang</i> .....	89
Gambar 4.39 Hasil Uji coba <i>Button Simpan Berhasil</i> .....	89



Gambar 4.40 Hasil Uji coba <i>Button</i> Simpan Tidak Berhasil .....	89
Gambar 4.41 Hasil Uji coba <i>Button</i> STR Berhasil .....	89
Gambar 4.42 Hasil Uji coba <i>Form</i> Transaksi Penjualan Barang .....	91
Gambar 4.43 Hasil Uji coba <i>Button</i> Simpan Berhasil.....	91
Gambar 4.44 Hasil Uji coba <i>Button</i> tambah Berhasil .....	91
Gambar 4.45 Hasil Uji coba <i>Form</i> Transaksi Pembayaran.....	92
Gambar 4.46 Hasil Uji coba <i>Button</i> Simpan Berhasil.....	93
Gambar 4.47 Hasil Uji coba <i>Button</i> cari Berhasil.....	93
Gambar 4.48 Hasil Uji coba <i>Form</i> TransaksiPelunasan Pembayaran .....	94
Gambar 4.49 Hasil Uji coba <i>Button</i> Simpan Berhasil.....	95
Gambar 4.50 Hasil Uji coba <i>Button</i> cari Berhasil.....	95
Gambar 4.51 Hasil Uji coba <i>Form</i> Laporan Nota Penjualan .....	97
Gambar 4.52 Hasil Uji coba <i>Form</i> Laporan Penjualan Langsung.....	97
Gambar 4.53 Hasil Uji coba <i>Form</i> Laporan Penjualan Inden.....	98
Gambar 4.54 Hasil Uji coba <i>Form</i> Laporan Penjualan <i>Sales</i> .....	98
Gambar 4.55 Hasil Uji coba <i>Form</i> Laporan Pendapatan Penjualan .....	99
Gambar 4.56 Hasil Uji coba <i>Form</i> Laporan Pendapatan Penjualan inden .....	99
Gambar 4.57 Hasil Uji coba <i>Form</i> Laporan Persediaan Minimum Barang.....	99



INSTITUT BISNIS  
& INFORMATIKA

stikom

SURABAYA