

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Pokok Permasalahan	2
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Studi Literatur	4
1.5.2 SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>)	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Pengertian Sistem Informasi	6
2.2 SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>)	7
2.2.1 Tahap Perencanaan	8
2.2.2 Tahap Analisis.....	8
2.2.3 Tahap Perancangan	9
2.2.4 Tahap Implementasi.....	9
2.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	10
2.3.1 Simbol-simbol dalam DFD	10
2.3.2 Tingkatan Diagram pada <i>Data Flow Diagram</i>	11
2.4 Basis Data	12
2.4.1 Keuntungan dan Kerugian Basis Data	12

2.4.2	Komponen Sistem Basis Data.....	13
2.4.3	RDBMS (<i>Relational Database Management System</i>).....	14
2.4.4	Pengertian Baris dan Kolom	15
2.4.5	Kunci Primer dan Kunci Tamu	15
2.4.6	Indeks	16
2.4.7	Normalisasi	16
2.5	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	16
2.6	<i>Microsoft Access</i>	17
2.7	SQL (<i>Structured Query Language</i>).....	18
2.5	<i>Microsoft Visual Basic 6.0</i>	20
2.6	<i>Seagate Crystal Report</i>	21
BAB III SISTEM SAAT INI		22
3.1	Profil Perusahaan	22
3.2	Struktur Organisasi	23
3.3	Sistem Saat Ini	24
3.4	<i>Workflow</i> Sistem Saat Ini.....	26
3.3	Permasalahan Sistem Saat Ini	31
BAB IV SISTEM USULAN.....		32
4.1	Penjelasan Sistem Usulan	32
4.1.1	Penjelasan <i>Point Reward</i>	33
4.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	36
4.2.1	Kamus Spesifikasi Proses	41
4.2.2	Kamus Aliran Data.....	51
4.2.3	Kamus Simpanan Data.....	64
4.2.4	<i>Data Stored</i> dan Proses Data	66
4.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	67
4.4	Desain Tabel.....	69
4.5	Desain <i>Form</i>	78
4.7	Uji Coba	109
4.8	Spesifikasi Perangkat Keras dan Piranti Lunak	109
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		113

5.1 Kesimpulan	113
5.2 Saran.....	114
Daftar Pustaka	115
Lampiran A Listing Program	A-1 - A-74
Lampiran B Contoh Faktur	B-1 - B-2



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tahapan-tahapan pada SDLC.....	7
Gambar 2.2. Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i>	11
Gambar 2.3. Gambar Tabel Tunjangan.....	15
Gambar 2.3. Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	17
Gambar 3.1. Struktur Organisasi CV.FLATSPILLS	24
Gambar 3.2. <i>Workflow</i> Transaksi Pembelian Pada CV.FLATSPILLS.....	28
Gambar 3.3. <i>Workflow</i> Proses Penjualan Pada CV.FLATSPILLS.....	29
Gambar 3.4. <i>Workflow</i> Proses Pembuatan Laporan Pada CV.FLATSPILLS	29
Gambar 3.5. <i>Workflow</i> Proses Retur Barang Pada CV.FLATSPILLS	30
Gambar 4.1. Gambar Kartu Anggota Sementara	34
Gambar 4.2. Gambar Kartu Anggota Tetap	35
Gambar 4.3. Diagram Konteks Sistem Inventory dan Point Rewards.....	36
Gambar 4.4. Diagram Level Nol.....	37
Gambar 4.5. Diagram Rinci Proses 1.0.....	38
Gambar 4.6. Diagram Rinci Proses 3.0.....	39
Gambar 4.7. Diagram Rinci Proses 4.0.....	39
Gambar 4.8. Diagram Rinci Proses 5.0.....	40
Gambar 4.9. Diagram Rinci Proses 6.0.....	40
Gambar 4.10. Diagram Rinci Proses 7.0.....	40
Gambar 4.11. Diagram Rinci Proses 8.0.....	41
Gambar 4.12. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	68
Gambar 4.13. <i>Structure Chart</i> Bagi <i>Back Office</i>	79
Gambar 4.14. <i>Structure Chart</i> Bagi <i>Front Office</i>	80
Gambar 4.15. Tampilan <i>Form Splash Screen</i>	81
Gambar 4.16. Tampilan <i>Form Menu</i>	82
Gambar 4.17. Tampilan <i>Form Login</i>	82
Gambar 4.18. Tampilan <i>Form Change Password</i>	83
Gambar 4.19. Tampilan <i>Form Create New User</i>	83

Gambar 4.20. Tampilan <i>Form Users List</i>	84
Gambar 4.21. Tampilan <i>Form Data Barang</i>	85
Gambar 4.22. Tampilan <i>Form Kategori</i>	85
Gambar 4.23. Tampilan <i>Form Data Pegawai</i>	86
Gambar 4.24. Tampilan <i>Form Data Pemasok</i>	87
Gambar 4.25. Tampilan <i>Form Profil Member</i>	88
Gambar 4.26. Tampilan <i>Form Pembelian</i>	89
Gambar 4.27. Tampilan <i>Form Data Pembelian</i>	90
Gambar 4.28. Tampilan <i>Form Data Hutang</i>	90
Gambar 4.29. Tampilan <i>Form Pembayaran Hutang</i>	91
Gambar 4.30. Tampilan <i>Form Data Pembayaran Hutang</i>	92
Gambar 4.31. Tampilan <i>Form Penjualan</i>	93
Gambar 4.32. Struk Penjualan	93
Gambar 4.33. Tampilan <i>Form Data Penjualan</i>	94
Gambar 4.34. Tampilan <i>Form Data Member</i>	95
Gambar 4.35. Tampilan <i>Form Informasi Member</i>	96
Gambar 4.36. Tampilan <i>Form Pilih Point</i>	96
Gambar 4.37. Tampilan <i>Form Transaksi Point</i>	97
Gambar 4.38. Tampilan <i>Form Top Member</i>	97
Gambar 4.39. Tampilan <i>Form Retur</i>	98
Gambar 4.40. Tampilan <i>Form Data Retur</i>	99
Gambar 4.41. Tampilan <i>Form Stok Opname</i>	99
Gambar 4.42. Tampilan <i>Form About</i>	100
Gambar 4.43. Tampilan <i>Form Report Pembelian</i>	100
Gambar 4.44. Tampilan <i>Output Report Pembelian</i>	101
Gambar 4.45. Tampilan <i>Form Report Penjualan</i>	102
Gambar 4.46. Tampilan <i>Output Report Penjualan</i>	103
Gambar 4.47. Tampilan <i>Output Grafik Report Penjualan</i>	103
Gambar 4.48. Tampilan <i>Form Report Retur</i>	104
Gambar 4.49. Tampilan <i>Output Report Retur</i>	104
Gambar 4.50. Tampilan <i>Form Report Stok Barang</i>	105

Gambar 4.51. Tampilan <i>Output Report</i> Stok Barang.....	106
Gambar 4.52. Tampilan <i>Form Report</i> Hutang.....	106
Gambar 4.53. Tampilan <i>Output Report</i> Hutang.....	107
Gambar 4.54. Tampilan <i>Form Report</i> Member	108
Gambar 4.55. Tampilan <i>Output Report</i> Member	108



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Tabel Kamus Spesifikasi Proses	41
Tabel 4.2. Tabel Kamus Aliran Data	51
Tabel 4.3. Tabel Kamus Simpanan Data.....	64
Tabel 4.4. Tabel Barang	69
Tabel 4.5. Tabel Kategori.....	69
Tabel 4.6. Tabel Pegawai	70
Tabel 4.7. Tabel Pemasok	70
Tabel 4.8. Tabel Penjualan.....	71
Tabel 4.9. Tabel Struk_Jual	71
Tabel 4.10. Tabel Profil Member	72
Tabel 4.11. Tabel Point Member	73
Tabel 4.12. Tabel Transaksi Point.....	73
Tabel 4.13. Tabel Pembelian.....	74
Tabel 4.14. Tabel Struk_Beli	75
Tabel 4.15. Tabel Hutang.....	75
Tabel 4.16. Tabel Pembayaran_Hutang.....	76
Tabel 4.17. Tabel Retur.....	77
Tabel 4.18. Tabel User.....	77
Tabel 4.19. Tabel Pengujian <i>Form</i>	110