

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II HASIL SURVEY	9
2.1 Gambaran Umum Cipaganti Group	9
2.2 Struktur Organisasi Cipaganti Group	12
2.3 Deskripsi Tugas	13
2.4 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	14
BAB III LANDASAN TEORI	16
3.1 Teori yang terkait dengan permasalahan	16
3.1.1 Pengertian Sewa	16
3.1.2 Landasan Hukum Sewa Menyewa	17

3.1.3	Interaksi Manusia dan Komputer	18
3.1.4	Prinsip <i>User Centered Design</i>	18
3.1.5	<i>Decision Support System</i>	20
3.2	Teori yang terkait dengan penyelesaian masalah.....	22
3.2.1	Sistem Informasi	23
3.2.2	Perancangan dan Analisis Sistem	23
3.2.3	Dokumen Flow dan Sistem Flow	24
3.2.4	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	24
3.2.5	Database	25
3.2.6	SQL (<i>Structure Query Language</i>).....	27
3.2.7	Microsoft Visual Basic .Net	29
3.2.8	Microsoft SQL Server 2005	29
BAB IV	ANALISIS DAN DESAIN SISTEM	31
4.1	Analisis Sistem	31
4.2	Desain Sistem	33
4.2.1	Sistem Flow Terkomputerisasi	34
4.2.2	Data Flow Diagram	38
4.2.3	Entity Relationship Diagram	40
4.2.4	Struktur File	43
4.2.5	Desain Input/Output	52
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	75
5.1	Sistem yang Digunakan	75
5.2	Cara Setup Program	76
5.3	Penjelasan Pemakaian Program	81

BAB VI	PENUTUP	112
6.1	Kesimpulan	112
6.2	Saran	112
DAFTAR PUSTAKA	113
LAMPIRAN	114

STIKOM SURABAYA

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel Absen	43
Tabel 4.2 Tabel Bus	44
Tabel 4.3 Tabel Customer	44
Tabel 4.4 Tabel Detil Sewa	45
Tabel 4.5 Tabel Gaji.....	45
Tabel 4.6 Tabel Gaji Sopir	46
Tabel 4.7 Tabel Pembayaran.....	46
Tabel 4.8 Tabel Pemesanan.....	47
Tabel 4.9 Tabel Sopir.....	47
Tabel 4.10 Tabel Surat Perintah Jalan.....	48
Tabel 4.11 Tabel Surat Jalan.....	48
Tabel 4.12 Tabel Tagihan Sopir.....	49
Tabel 4.13 Tabel Tagihan Bus	49
Tabel 4.14 Tabel Tarif Sopir.....	50
Tabel 4.15 Tabel Tarif Bus	50
Tabel 4.16 Tabel Total Sopir.....	50
Tabel 4.17 Tabel Total Bus	51
Tabel 4.18 Tabel Voucher BBM.....	51
Tabel 4.19 Tabel Login	52

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi Cipaganti Group	12
Gambar 2.2 Dokumen Flow Persewaan Bus.....	15
Gambar 3.1 Interaksi Manusia dan Komputer	18
Gambar 4.1 Dokumen Flow Komputerisasi Pemesanan dan Penyewaan	35
Gambar 4.2 Dokumen Flow Komputerisasi Penagihan dan Pembayaran.....	36
Gambar 4.3 Dokumen Flow Komputerisasi Absensi Sopir dan Penggajian...	37
Gambar 4.4 Contex Diagram Sistem Informasi Persewaan Bus.....	38
Gambar 4.5 HIPO Sistem Informasi Persewaan Bus	39
Gambar 4.6 DFD Level 0 Sistem Informasi Persewaan Bus	40
Gambar 4.7 Conceptual Data Model Sistem Informasi Persewaan Bus	41
Gambar 4.8 Physical Data Model Sistem Informasi Persewaan Bus.....	42
Gambar 4.9 Desain Input Login.....	52
Gambar 4.10 Desain Input Menu Utama.....	53
Gambar 4.11 Desain Input Data Master Customer	54
Gambar 4.12 Desain Input Data Master Bus.....	54
Gambar 4.13 Desain Input Data Master Sopir	55
Gambar 4.14 Desain Input Data Master Gaji	56
Gambar 4.15 Desain Input Data Master Tarif Bus.....	56
Gambar 4.16 Desain Input Data Master Tarif Sopir	57
Gambar 4.17 Desain Input Transaksi Pemesanan	58
Gambar 4.18 Desain Input Transaksi Penagihan Bus	58

Gambar 4.19	Desain Input Transaksi Penagihan Sopir.....	59
Gambar 4.20	Desain Input Transaksi Pembayaran	60
Gambar 4.21	Desain Input Transaksi Pengembalian	60
Gambar 4.22	Desain Input Transaksi Penggajian	61
Gambar 4.23	Desain Input Absensi Sopir.....	62
Gambar 4.24	Desain Input Surat Jalan.....	62
Gambar 4.25	Desain Input Surat Perintah Jalan.....	63
Gambar 4.26	Desain Input Voucher BBM.....	64
Gambar 4.27	Desain Input Detil Sewa.....	64
Gambar 4.28	Desain Tampilan Tentang Program.....	65
Gambar 4.29	Desain Tampilan Bantuan Program.....	65
Gambar 4.30	Desain Output Data Bus	66
Gambar 4.31	Desain Output Data Sopir.....	66
Gambar 4.32	Desain Output Data Customer.....	67
Gambar 4.33	Desain Output Data Transaksi Pemesanan.....	68
Gambar 4.34	Desain Output Data Transaksi Penagihan Bus	69
Gambar 4.35	Desain Output Data Transaksi Penagihan Sopir	69
Gambar 4.36	Desain Output Data Transaksi Pembayaran	70
Gambar 4.37	Desain Output Data Transaksi Penggajian.....	71
Gambar 4.38	Desain Output Cetak Bukti Pemesanan.....	71
Gambar 4.39	Desain Output Cetak Surat Jalan.....	72
Gambar 4.40	Desain Output Cetak Surat Perintah Jalan.....	73
Gambar 4.41	Desain Output Cetak Voucher BBM.....	73
Gambar 4.42	Desain Output Slip Gaji.....	74

Gambar 5.1	Installer Setup SIPERBUS.exe.....	77
Gambar 5.2	Halaman Pilih Folder.....	77
Gambar 5.3	Proses Instalasi	78
Gambar 5.4	Sistem Informasi Persewaan Bus Telah Terinstall.....	78
Gambar 5.5	Halaman Connect to Server.....	79
Gambar 5.6	Database Attach.....	79
Gambar 5.7	Memilih Database SIPERBUS.mdf.....	80
Gambar 5.8	Halaman SIPERBUS berhasil di-Attach	80
Gambar 5.9	Tampilan Form Login.....	81
Gambar 5.10	Tampilan Form Meu Utama	82
Gambar 5.11	Tampilan Form Master Customer	83
Gambar 5.12	Tampilan Form Master Bus.....	84
Gambar 5.13	Tampilan Form Master Sopir	85
Gambar 5.14	Tampilan Form Master Gaji	86
Gambar 5.15	Tampilan Form Master Tarif Bus.....	87
Gambar 5.16	Tampilan Form Master Tarif Sopir	88
Gambar 5.17	Tampilan Form Transaksi Pemesanan.....	89
Gambar 5.18	Tampilan Form Detil Sewa	90
Gambar 5.19	Tampilan Form Transaksi Tagihan Bus	91
Gambar 5.20	Tampilan Form Transaksi Tagihan Sopir.....	92
Gambar 5.21	Tampilan Form Surat Jalan	93
Gambar 5.22	Tampilan Form Surat Perintah Jalan	94
Gambar 5.23	Tampilan Form Voucher Bensin	95

Gambar 5.24	Tampilan Form Transaksi Pembayaran.....	96
Gambar 5.25	Tampilan Form Transaksi Pengembalian.....	97
Gambar 5.26	Tampilan Form Transaksi Penggajian.....	98
Gambar 5.27	Tampilan Form Cetak Slip Gaji	99
Gambar 5.28	Tampilan Form Absensi Sopir.....	100
Gambar 5.29	Tampilan Form Laporan Data Bus	101
Gambar 5.30	Tampilan Form Laporan Data Sopir.....	102
Gambar 5.31	Tampilan Form Laporan Data Customer.....	103
Gambar 5.32	Tampilan Form Laporan Pemesanan.....	104
Gambar 5.33	Tampilan Form Laporan Tagihan Bus	105
Gambar 5.34	Tampilan Form Laporan Tagihan Sopir.....	106
Gambar 5.35	Tampilan Form Laporan Pembayaran.....	107
Gambar 5.36	Tampilan Form Laporan Penggajian	108
Gambar 5.37	Tampilan Form Cetak Surat Jalan	109
Gambar 5.38	Tampilan Form Cetak Surat Perintah Jalan.....	110
Gambar 5.39	Tampilan Form Cetak Voucher BBM.....	111

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Daftar Pertanyaan dan Hasil Wawancara.....	114
Lampiran 2. Surat Keterangan Survey.....	115
Lampiran 3. Laporan Data Customer.....	116
Lampiran 4. Laporan Data Bus.....	117
Lampiran 5. Laporan Data Sopir.....	118
Lampiran 6. Laporan Transaksi Penagihan Bus.....	119
Lampiran 7. Laporan Transaksi Penagihan Sopir.....	120
Lampiran 8. Laporan Transaksi Pembayaran Bus.....	121
Lampiran 9. Laporan Transaksi Pemesanan Bus.....	122
Lampiran 10. Laporan Detil Pemesanan.....	123
Lampiran 11. Laporan Surat Jalan.....	124
Lampiran 12. Laporan Surat Perintah Jalan.....	125
Lampiran 13. Laporan Voucher BBM.....	126
Lampiran 14. Laporan Penggajian.....	127
Lampiran 15. Listing Program Form Login.....	128
Lampiran 16. Listing Program Form Menu Utama.....	130
Lampiran 17. Listing Program Form Master Customer.....	133
Lampiran 18. Listing Program Form Master Sopir.....	135
Lampiran 19. Listing Program Form Master Bus.....	139
Lampiran 20. Listing Program Form Master Gaji.....	141
Lampiran 21. Listing Program Form Master Tarif Sopir.....	143
Lampiran 22. Listing Program Form Master Tarif Bus.....	145
Lampiran 23. Listing Program Form Transaksi Pemesanan.....	147