DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi 16

Gambar 2.2 Lima Komponen Sistem Informasi 18

Gambar 2.3 Jenis-jenis Topologi Jaringan 20

Gambar 3.1 struktur orgnisasi perusahaan.....32

Gambar 3.2 *Prototype* *39*

Gambar 4.1 Flowmap Pemesanan tiket yang sedang berjalan *48*

Gambar 4.2 Flow map penjualan yang sedang berjalan 50

Gambar 4.3 Flow map pembatalan tiket yang sedang berjalan.....52

Gambar 4.4 gambar diagram konteks yang sedang berjalan 54

Gambar 4.5 DFD Level 0 Sistem yang sedang berjalan.....55

Gambar 4.6 DFD level 1 sistem yang sedang berjalan.....56

Gambar 4.7 DFD Level 2 sistem pemesanan tiket yang sedang berjalan.....57

Gambar 4.8 DFD level 2 sistem penjualan tiket yang sedang berjalan 58

Gambar 4.9 DFD level 2 sistem pembatalan tiket yang sedang berjalan 59

Gambar 4.10 Flowmap Pemesanan tiket yang diusulkan.....63

Gambar 4.11Flow map penjualan tiket yang diusulkan.....64

Gambar 4.12 Flow map pembatalan tiket yang diusulkan.....65

Gambar 4.13 Diagram konteks Sistem informasi yang diuslkan 62

Gambar 4.14 DFD level 0 S.I penjualan dan pembatalan tiket yang diusulkan.....70

Gambar 4.15 DFD level 1 S.I Penjualan dan pembatalan tiket yang disulkan.....71

Gambar 4.16 DFD level 2 proses 0.1 S.I Penjualan tiket yang diusulkan.....72

Gambar 4.17 DFD level 2 proses 0.4 S.I Pembatalan tiket yang diusulkan.....73

Gambar 4.18 Relasi tabel.....79

Gambar 4.19 Entity Relationship Diagram.....80

Gambar 4.20 Struktur menu 89

Gambar 4.21 Desain form penjualan tiket.....90

Gambar 4.22 desain form penumpang.....91

Gambar 4.23 Desain form pembatalan 92

Gambar 4.24 Desain form pemesanan tiket.....93

Gambar 4.25 Desain form mobil.....94

Gambar 4.26 Desain form supir 95

Gambar 4.27 Desain form jurusan 96

Gambar 4.28 Desain form Rute.....97

Gambar 4.29 Output Tiket Penumpang 98

Gambar 4.30 Output kwitansi pembatalan Tiket.....99

Gambar 4.31 topologi jaringan star.....101

Gambar 5.1 Menu Utama.....111

Gambar 5.2 menu Login 112

Gambar 5.3 Menu Hak Akses.....112

Gambar 5.4 Menu Data Penumpang.....113

Gambar 5.5 Form data jurusan Day Trans Bandung.....114

Gambar 5.6 Form data mobil Day Trans Bandung 115

Gambar 5.7 Form data rute Day Trans Bandung 116

Gambar 5.8 Form data supir Day Trans Bandung.....117

Gambar 5.9 Form pemesanan tiket Day Trans Bandung.....118

Gambar 5.10 Form penjualan tiket Day Trans Bandung.....119

Gambar 5.11 Form pembatalan tiket Day Trans Bandung.....120

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian 9

Tabel 4.1 Tabel Analisis dokumen.....45

Tabel 4.2 Struktur file data transaksi 75

Tabel 4.3 Struktur file data penumpang.....76

Tabel 4.4 Struktur file data pemesanan.....76

Tabel 4.5 Struktur file data detail pemesanan 77

Tabel 4.6 Struktur file data mobil 78

Tabel 4.7 struktur file data supir.....78

Tabel 4.8 Struktur dile data jurusan 79

Tabel 4.9 Struktur file data rute.....79

Tabel 5.1 Halaman Utama 100

Tabel 5.2 Sub File 101

Table 5.3 Sub Master 102

Table 5.4 Sub Menu Transaksi.....103

Table 5.5 Sub Menu laporan.....103

Table 5.6 Kasus dan uji data Login (Data benar).....115

Table 5.7 kasus dan uji data login (Data salah).....116

Table 5.8 Kasus pengujian form Hak akses.....116

Table 5.9 Kasus pengujian form Penumpang.....117

Table 5.10 Kasus pengujian form Supir 117

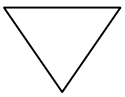
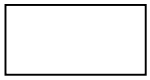
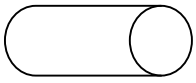
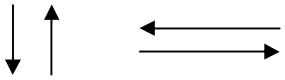
Table 5.11 Kasus pengujian form pemesanan tiket.....118

Table 5.12 Kasus pengujian form penjualan tiket.....119

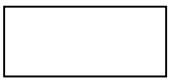
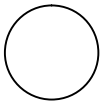
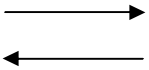
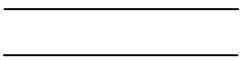
Table 5.13 Kasus pengujian form pembatalan tiket.....120

DAFTAR SIMBOL

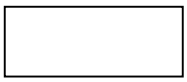
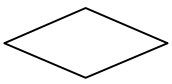
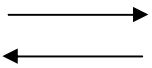
1. Simbol Pada Flow Map

Simbol	Keterangan
	**Dokumen** Menunjukan dokumen input dan output baik proses manual mekanik atau komputer
	**Kegiatan manual** Menunjukan menunjukan pekerjaan manual yang dilakukan oleh orang
	**Simpanan ofline** Menunjuka file non komputer yang di arsipkan
	**Proses** Menunjukan kegiatan proses dari operasi program computer
	**Simpanan data** Menunjukan tempat penyimpanan data
	**Aliran/arus** Menunjukan arus informasi yang masuk dan keluar antar proses bagian atau antar penyimpanan

2. Simbol Pada Data Flow Diagram (DFD)

Simbol	Keterangan
	**Entitas** Menunjukan entitas luar system
	**Proses** Menunjukan proses yang berulang terjadi dalam sistem atau menunjukan bagian (entitas) dalam sistem
	**Arus data** Menunjukan arus data yang masuk dan keluar diantara proses data dan antar entity
	**Penyimpanan** Menunjukan media penyimpanan data di file computer

3. Simbol Pada Diagram Relasi Entitas (ERD)

Simbol	Keterangan
	**Entitas** Menunjukan suatu entitas
	**Relasi** Mendefinisikan relasi
	**Aliran** Digunakan untuk menghubungkan arus relasi