DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi 12

Gambar 2.2 Tahapan Pada *Data Mining* 18

Gambar 2.3 Algoritma Pada *Decision Tree* 22

Gambar 2.4 Arsitektur Basis Data 24

Gambar 2.5 ERD *one to one* 29

Gambar 2.6 ERD *one to many* 29

Gambar 2.7 ERD *many to many* 29

Gambar 3.1 Flowmap prosedur PSB SMU N 1 Cikampek..... 41

Gambar 3.2 Flowmap prosedur test PSB 42

Gambar 3.3 Flowmap prosedur registrsi..... 43

Gambar 3.4 *Decision Tree* 56

Gambar 3.5 ERD Penerimaan Siswa Baru SMU N 1 Cikampek..... 62

Gambar 3.6 Diagram Konteks..... 63

Gambar 3.7 DFD level 1 PSB SMU N 1 Cikampek..... 64

Gambar 3.8 DFD level 1 proses 1 Proses Login..... 64

Gambar 3.9 DFD level 1 proses 2 Data Master 65

Gambar 3.10 DFD level 2 proses 2.1 Tahun Ajaran..... 66

Gambar 3.11 DFD level 2 proses 2.2 Kategori Nilai..... 66

Gambar 3.12 DFD level 2 proses 2.3 Data Calon Siswa Baru 67

Gambar 3.13 DFD level 2 proses 2.4 Data User..... 67

Gambar 3.14 DFD level 1 proses 3 Penerimaan Siswa Baru..... 68

Gambar 3.15 DFD level 1 proses 4 Laporan 69

Gambar 3.16 Relasi Antar Tabel..... 89

Gambar 3.17 Perancangan Menu Utama 93

Gambar 3.18 Perancangan Tampilan Login 94

Gambar 3.19 Perancangan Tampilan Utama 95

Gambar 3.20 Perancangan Tampilan Form Data Calon Siswa Baru 96

Gambar 3.21 Perancangan Tampilan Form Nilai Calon Siswa Baru..... 97

Gambar 3.22 Perancangan Tampilan Form Tahun Ajaran 98

Gambar 3.23 Perancangan Tampilan Form Kategori Nilai 99

Gambar 3.24 Perancangan Tampilan Form Pengaturan User..... 100

Gambar 3.25 Perancangan Tampilan Form Penerimaan Siswa Baru 101

Gambar 3.26 Perancangan Tampilan Form Konfirmasi Tahun Ajaran 102

Gambar 3.27 Perancangan Pesan 103

Gambar 3.28 Prosedur Login 104

Gambar 3.29 Prosedur Seleksi Siswa Dengan *Decision Tree*..... 105

Gambar 3.30 Prosedur Penambahan Data..... 106

Gambar 3.31 Prosedur Ubah Data 106

Gambar 3.32 Prosedur Pencarian Data 107

Gambar 3.33 Prosedur Penghapusan Data 107

Gambar 3.34 Prosedur Cetak Data..... 108

Gambar 3.35 Jaringan Semantik 109