DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Skema *Waterfall* 6

Gambar 2.1 Logo Indomaret 12

Gambar 2.2 Maskot Indomaret 12

Gambar 2.3 Struktur organisasi Perusahaan 13

Gambar 3.1 Bilangan *Fuzzy* untuk Bobot 45

Gambar 3.2 Bilangan *Fuzzy* untuk Usia 47

Gambar 3.3 Bilangan *fuzzy* untuk jumlah penghasilan orang tua 48

Gambar 3.4 Bilangan *fuzzy* untuk kelas 49

Gambar 3.5 Bilangan *fuzzy* untuk jumlah tanggungan orang tua 50

Gambar 3.6 Bilangan *fuzzy* untuk jumlah saudara kandung. 50

Gambar 3.7 Bilangan *Fuzzy* Untuk Nilai Rata-rata Raport 51

Gambar 3.8 *Entity relationship diagram* **(**ERD). 61

Gambar 3.9 Skema Relasi 62

Gambar 3.10 *Diagram konteks* 63

Gambar 3.11 DFD level 0. 64

Gambar 3.12 DFD level 1 proses 2.0 data *user* 65

Gambar 3.13 DFD level 1 proses 3.0 konfirmasi 66

Gambar 3.14 DFD level 1 proses 4.0 Pengolahan data *master* 67

Gambar 3.15 DFD level 1 proses 5.0 proses penyeleksian beasiswa. 78

Gambar 3.16 DFD level 2 proses 2.1 pengelolaan data *user* 69

Gambar 3.17 DFD level 2 proses 3.1 pengelolaan data tahun ajaran. 69

Gambar 3.18 DFD level 2 proses 4.1 pengelolaan data pemohon. 70

Gambar 3.19 DFD level 2 proses 4.2 pengelolaan data beasiswa 71

Gambar 3.20 DFD level 2 proses 4.3 pengelolaan bilangan *fuzzy*. 72

Gambar 3.21 DFD level 2 proses 4.4 pengelolaan data bobot 73

Gambar 3.22 Struktur Menu *Admin*..... 100

Gambar 3.23 Struktur menu panitia penyeleksi 101

Gambar 3.24 Tampilan *login*..... 102

Gambar 3.25 Tampilan menu utama untuk *admin* 102

Gambar 3.26 Tampilan menu utama untuk penyeleksi 103

Gambar 3.27 Tampilan pengelolaan data *user menu Admin*..... 104

Gambar 3.28 Tampilan ganti *password* menu admin 105

Gambar 3.29 Tampilan Tampilan tentang aplikasi 105

Gambar 3.30 tampilan ganti *password* menu penyeleksi 106

Gambar 3.31 Tampilan pengolahan tahun ajaran 106

Gambar 3.32 Tampilan konfirmasi tahun ajaran 107

Gambar 3.33 Tampilan pengolahan data pemohon 107

Gambar 3.34 Tampilan pengolahan data beasiswa 108

Gambar 3.35 Tampilan pengelolaan bilangan *fuzzy* usia 109

Gambar 3.36 Tampilan pengelolaan bilangan *fuzzy* JPO 109

Gambar 3.37 Tampilan pengelolaan bilangan *fuzzy* kelas 110

Gambar 3.38 Tampilan pengelolaan bilangan *fuzzy* JTO 110

Gambar 3.39 Tampilan pengelolaan bilangan *fuzzy* JSK 111

Gambar 3.40 Tampilan pengelolaan bilangan *fuzzy* NRP 112

Gambar 3.41 Tampilan Tampilan rancangan pembobotan 112

Gambar 3.42 Tampilan proses seleksi beasiswa 113

Gambar 3.43 Tampilan daftar penerima beasiswa 114

Gambar 3.44 Tampilan rancangan pelaporan pemohon beasiswa 114

Gambar 3.45 tampilan rancangan pelaporan hasil seleksi untuk dicetak 115

Gambar 3.46 Tampilan rancangan pelaporan pemohon beasiswa 115

Gambar 3.47 Rancangan Pesan 116

Gambar 3.48 Jaringan semantik *admin* 119

Gambar 3.49 Jaringan semantik penyeleksi 120

Gambar 4.1 *Login* 128

Gambar 4.2 Menu utama *admin* 128

Gambar 4.3 laporan pemohon beasiswa 129

Gambar 4.4 Tampilan tentang 129

Gambar 4.5 Menu utama penyeleksi 130

Gambar 4.6 Pengelolaan data *user* 130

Gambar 4.7 Ganti *password* 131

Gambar 4.8 Konfirmasi tahun ajaran 131

Gambar 4.9 Pengelolaan data pemohon 132

Gambar 4.10 Pengelolaan data beasiswa 132

Gambar 4.11 Pengelolaan data tahun ajaran 133

Gambar 4.12 Pengelolaan bilangan *fuzzy* untuk usia 133

Gambar 4.13 Pengelolaan bilangan *fuzzy* untuk JPO 134

Gambar 4.14 Pengelolaan bilangan *fuzzy* untuk kelas 134

Gambar 4.15 Pengelolaan bilangan *fuzzy* untuk JTO 135

Gambar 4.16 Pengelolaan bilangan *fuzzy* untuk JSK 135

Gambar 4.17 Pengelolaan bilangan *fuzzy* untuk NRP 136

Gambar 4.18 pengolahan bobot 136

Gambar 4.19 Hasil proses perankingan 137

Gambar 4.20 Daftar penerima beasiswa 137

Gambar 4.21 *Form* grafik 138

Gambar 4.22 Pesan di *form login* 138

Gambar 4.23 Pesan di *form* menu utama 138

Gambar 4.24 Pesan di *form* pengelolaan data *user* menu *Admin* 139

Gambar 4.25 Pesan di *form* ganti *password*..... 139

Gambar 4.26 Pesan di *form* pengelolaan tahun ajaran..... 140

Gambar 4.27 Pesan di *form* Pengolahan data pemohon 141

Gambar 4.28 Pesan di *form* pengolahan data beasiswa 142

Gambar 4.29 Pesan *form* pengolahan bilangan *fuzzy*. 142

Gambar 4.30 Pesan di *form* pengelolaan data bobot. 142

Gambar 4.31 Pesan di *form* seleksi data beasiswa 143