DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode *Waterfall*..... 6

Gambar 2.1 Komponen Sistem Pendukung Keputusan..... 11

Gambar 2.2 Dukungan Komputer Untuk Proses SPK 14

Gambar 2.3 Fungsi Keanggotaan Himpunan *Fuzzy* 16

Gambar 2.4 Grafik Fungsi Keanggotaan Linear Naik 17

Gambar 2.5 Grafik Fungsi Keanggotaan Linear Turun 17

Gambar 2.6 Fungsi Keanggotaan Untuk Variabel Usia..... 20

Gambar 2.7 Fungsi Keanggotaan Untuk Masa Kerja 21

Gambar 3.1 Fungsi Keanggotaan Harga 42

Gambar 3.2 Fungsi Keanggotaan Berat 43

Gambar 3.3 Fungsi Keanggotaan Talktime 44

Gambar 3.4 Fungsi Keanggotaan Kamera 45

Gambar 3.5 Fungsi Keanggotaan Panjang..... 46

Gambar 3.6 Fungsi Keanggotaan Lebar..... 47

Gambar 3.7 Fungsi Keanggotaan Tinggi 48

Gambar 3.8 *Entity Relationship Diagram* (ERD)..... 51

Gambar 3.9 Diagram Konteks SPK Pemilihan Ponsel 52

Gambar 3.10 DFD Level 0 DFD SPK Pemilihan Ponsel..... 54

Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses 2 Ubah, Tambah dan Hapus 55

Gambar 3.12 DFD Level 1 Proses 3 SPK Pemilihan Ponsel 56

Gambar 3.13 Skema Relasi..... 64

Gambar 3.14 Struktur Menu 69
Gambar 3.15 Tampilan Perancangan Menu Awal Sebelum Login..... 70
Gambar 3.16 Tampilan Perancangan Menu Ponsel 70
Gambar 3.17 Tampilan Perancangan Detail Ponsel..... 71
Gambar 3.18 Tampilan Perancangan Menu SPK 71
Gambar 3.19 Tampilan Perancangan Ponsel Yang Di Rekomendasikan 72
Gambar 3.20 Tampilan Perancangan Menu About Us 72
Gambar 3.21 Tampilan Perancangan Menu Login 73
Gambar 3.22 Tampilan Perancangan List Ponsel Untuk Admin 73
Gambar 3.23 Tampilan Perancangan Detail Ponsel Untuk Admin..... 74
Gambar 3.24 Tampilan Perancangan SPK Untuk Admin..... 74
Gambar 3.25 Tampilan Perancangan Kriteria Proses Untuk Admin 75
Gambar 3.26 Tampilan Perancangn Menu About Us Untuk Admin 75
Gambar 3.27 Tampilan Perancangan Manage Kategori Ponsel..... 76
Gambar 3.28 Tampilan Perancangan Tambah Data Ponsel..... 76
Gambar 3.29 Tampilan Perancangan List Ponsel 77
Gambar 3.30 Tampilan Perancangan Detail, Edit dan Hapus Ponsel 77
Gambar 3.31 Tampilan Perancangan Edit Ponsel..... 78
Gambar 3.32 Tampilan Perancangan Proses Perhitungan Derajat Keanggotaan . 78
Gambar 3.33 Tampilan Perancangan Menu Input Ponsel..... 79
Gambar 3.34 Tampilan Perancangan Derajat Keanggotaan Berat..... 79
Gambar 3.35 Tampilan Perancangan Derajat Keanggotaan Harga 80
Gambar 3.36 Tampilan Perancangan Derajat Keanggotaan Talktime..... 80

Gambar 3.37 Tampilan Perancangan Derajat Keanggotaan Kamera..... 81
Gambar 3.38 Tampilan Perancangan Derajat Keanggotaan Panjang 81
Gambar 3.38 Tampilan Perancangan Derajat Keanggotaan Lebar..... 82
Gambar 3.39 Tampilan Perancangan Derajat Keanggotaan Tinggi..... 82
Gambar 3.41 Tampilan Perancangan Pesan..... 83
Gambar 3.42 Jaringan Semantik Untuk Pengguna 83
Gambar 3.43 Jaringan Semantik Untuk Admin 84