

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Gambar Metode Waterfall	4
Gambar 3.1	Kurva himpunan fuzzy : kelompok umur (Sri Kusumadewi, 2002)	18
Gambar 3.2	Kurva Fungsi Keanggotaan secara tegas (Sri Kusumadewi, 2002)	19
Gambar 3.3	Kurva Fungsi Keanggotaan dengan menggunakan konsep fuzzy (Sri Kusumadewi, 2002)	20
Gambar 3.4	Representasi Kurva Linear Naik (Sri Kusumadewi, 2002)	22
Gambar 3.5	Representasi Kurva Linear Turun (Sri Kusumadewi, 2002)	23
Gambar 3.6	Proses dalam FIS	28
Gambar 3.7	Fungsi keanggotaan himpunan fuzzy TURUN, TETAP dan NAIK dari variabel permintaan Sarung Rayon	31
Gambar 3.8	Fungsi keanggotaan himpunan fuzzy SEDIKIT, SEDANG dan BANYAK dari variabel Persediaan Sarung Rayon	32
Gambar 3.9	Fungsi keanggotaan himpunan fuzzy BERKURANG, TETAP dan BERTAMBAH dari variabel produksi Sarung Rayon	34
Gambar 4.1	Diagram Blok Sistem	44
Gambar 4.2	Flowchart Fungsi Utama Perangkat Lunak	45
Gambar 4.3	Fungsi keanggotaan himpunan fuzzy Kurang, Cukup dan Baik dari variabel Nilai Tugas	47
Gambar 4.4	Fungsi keanggotaan himpunan fuzzy Kurang, Cukup dan Baik dari variabel Nilai UTS	48
Gambar 4.5	Fungsi keanggotaan himpunan fuzzy Kurang, Cukup dan Baik dari variabel Nilai UAS	50
Gambar 4.6	DFD Level 0 Sistem Informasi Penilaian Peserta Didik	62
Gambar 4.7	DFD Level 1 Sistem Informasi Penilaian Peserta Didik	63
Gambar 4.8	DFD level 2 Master Data	65
Gambar 4.9	Entity Relationship Diagram (ERD)	66
Gambar 4.10	Form halaman login	68

Gambar 4.11	Rancangan form halaman utama	69
Gambar 4.12	Rancangan form master data peserta didik	69
Gambar 4.13	Rancangan form master data mata pelajaran	70
Gambar 4.14	Rancangan form master data nilai peserta didik	71
Gambar 4.15	Rancangan form proses TSK	71
Gambar 5.1	Form Login	73
Gambar 5.2	Form Dashboard User Umum	74
Gambar 5.3	Form Data Mata Pelajaran	75
Gambar 5.4	Form Data Nilai Tugas	75
Gambar 5.5	Form Data Nilai UTS	76
Gambar 5.6	Form Data Nilai UAS	76
Gambar 5.7	Form Data Nilai	76
Gambar 5.8	Form Data Variabel	77
Gambar 5.9	Form Proses Perhitungan dan Hasil Metode TSK	78
Gambar 5.10	Form Dashboard Admin	81
Gambar 5.11	Form Data Peserta Didik	81
Gambar 5.12	tombol Tambah Data Peserta Didik	82
Gambar 5.13	Form Tambah Data Peserta Didik	82
Gambar 5.14	tombol Update dan Delete Data	82
Gambar 5.15	Form Update Data Peserta Didik	83
Gambar 5.16	Form Pemberitahuan Delete Data Peserta Didik	83
Gambar 5.17	Form Data Mata Pelajaran untuk admin	84
Gambar 5.18	tombol Update dan Delete Data	84
Gambar 5.19	Form Pilih Kelas Nilai Tugas	85
Gambar 5.20	Form Pilih Mata Pelajaran Nilai Tugas	85
Gambar 5.21	Form Nilai Tugas Peserta Didik	86
Gambar 5.22	Form Update Nilai Tugas Peserta Didik	86
Gambar 5.23	Form Pilih Kelas Nilai UTS	87
Gambar 5.24	Form Pilih Mata Pelajaran Nilai UTS	87
Gambar 5.25	Form Nilai UTS Peserta Didik	88
Gambar 5.26	Form Update Nilai UTS Peserta Didik	88
Gambar 5.27	Form Pilih Kelas Nilai UAS	89

Gambar 5.28	Form Pilih Mata Pelajaran Nilai UAS	89
Gambar 5.29	Form Nilai UAS Peserta Didik	89
Gambar 5.30	Form Nilai UAS Peserta Didik	90
Gambar 5.31	Form Pilih Variabel Input dan Output	91
Gambar 5.32	Form Variabel Input	91
Gambar 5.33	Form Update Variabel Input	92
Gambar 5.34	Form Variabel Output	92
Gambar 5.35	Form Update Variabel Output	93
Gambar 5.36	Form Data Aturan	93
Gambar 5.37	Form Update Data Aturan	94
Gambar 5.38	Form Memilih Data Peserta Didik	94
Gambar 5.39	Form bagian atas Penilaian Peserta didik Dalam Perhitungan TSK	95
Gambar 5.40	Form bagian bawah Penilaian Peserta didik Dalam Perhitungan TSK	96