

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar I. 1 Hasil Analisa Survey Kebutuhan Sistem Pendukung Keputusan	11
Gambar I. 2 Hasil Survey Kriteria Sistem Pendukung Keputusan.....	11
Gambar II. 1 Komponen Sistem Pendukung Keputusan (Fauziah, 2015)	17
Gambar II. 2 Entity Relationship Diagram (Fauziah, 2015:27)	21
Gambar II. 3 Prinsip Kerja PHP (Supono dan Purtatama, 2016)	22
Gambar III. 1 Model Konseptual.....	31
Gambar III. 2 Metode Waterfall (Fauziah, 2015:46).....	32
Gambar III. 3 statistika penelitian menggunakan metode waterfall	33
Gambar IV. 1 hasil respon berdasarkan angkatan	37
Gambar IV. 2 Hasil pengumpulan data kebutuhan SPK dalam pemilihan bidang peminatan	37
Gambar IV. 3 Usecase Diagram Mahasiswa.....	40
Gambar IV. 4 Activity Diagram Dosen wali.....	41
Gambar IV. 5 Activity Diagram Ketua Program Studi.....	41
Gambar IV. 6 Activity Diagram Ketua Kelompok Keahlian.....	42
Gambar IV. 7 Activity Diagram perhitungan menggunakan metode SAW	43
Gambar IV. 8 Activity diagram mahasiswa	44
Gambar IV. 9 activity diagram dosen wali	45
Gambar IV. 10 activity diagram Ketua Program Studi.....	46
Gambar IV. 11 Activity Diagram Ketua Kelompok Keahlian.....	47
Gambar IV. 12 Component Diagram Aplikasi Pemilihan Bidang Peminatan Mahasiswa.....	48
Gambar IV. 13 Deployment Diagram Aplikasi Pemilihan Bidang Peminatan Mahasiswa	48
Gambar IV. 14 Entity Relationship Diagram.....	49
Gambar IV. 15 Logical Record Structure Aplikasi Pemilihan Bidang Peminatan	50
Gambar IV. 16 Halaman utama aplikasi.....	76
Gambar IV. 17 Popup Login dan Registrasi	76
Gambar IV. 18 Halaman Dashboard Mahasiswa	77
Gambar IV. 19 Halaman Informasi Kelompok Keahlian ESA	77

Gambar IV. 20 Halaman Informasi Kelompok Keahlian ESD	78
Gambar IV. 21 Halaman Tes Mahasiswa	78
Gambar IV. 22 Halaman Tes Mahasiswa	79
Gambar IV. 23 Halaman Pemilihan Bidang Peminatan	79
Gambar IV. 24 Halaman Dashboard Dosen Wali	80
Gambar IV. 25 Halaman Informasi Dosen Wali	80
Gambar IV. 26 Halaman Detail Informasi Dosen Wali.....	81
Gambar IV. 27 Halaman Informasi Ketua Kelompok Keahlian ESD.....	81
Gambar IV. 28 Halaman Dashboard Ketua Kelompok Keahlian ESA	82
Gambar IV. 29 Halaman Informasi Ketua Kelompok Keahlian ESA.....	82
Gambar IV. 30 Halaman Home Ketua Program Studi	83
Gambar IV. 31 Halaman Dashboard Peminatan Ketua Program Studi.....	83
Gambar IV. 32 Halaman Informasi Peminatan Ketua Program Studi.....	84
Gambar IV. 33 Halaman Dashboard Perkiraan Kebutuhan Peminatan.....	84
Gambar IV. 34 Halaman Informasi Perkiraan Kebutuhan Peminatan.....	85
Gambar V. 1 Tampilan Database	104
Gambar V. 2 Tampilan Halaman Utama	104
Gambar V. 3 Tampilan Popup Login dan Registrasi.....	105
Gambar V. 4 Tampilan pesan jika terjadi error	105
Gambar V. 5 Tampilan Halaman Mahasiswa	106
Gambar V. 6 Tampilan halaman mahasiswa.....	106
Gambar V. 7 Tampilan halaman input nilai mata kuliah.....	107
Gambar V. 8 Tampilan halaman input karir yang diminati	107
Gambar V. 9 Tampilan Halaman input test potensi	108
Gambar V. 10 Halaman input test potensi	108
Gambar V. 11 Halaman pengenalan kelompok keahlian ESD	109
Gambar V. 12 Halaman pengenalan kelompok keahlian ESA	109
Gambar V. 13 Halaman home dosen wali kelompok keahlian	110
Gambar V. 14 Halaman informasi mahasiswa sesuai pilihan peminatan.....	110
Gambar V. 15 Tampilan detail dari grafik dosen wali	111
Gambar V. 16 Tampilan home Ketua program studi.....	111
Gambar V. 17 Halaman Informasi peminatan mahasiswa.....	112

Gambar V. 18 Tampilan detail dari informasi peminatan mahasiswa.....	112
Gambar V. 19 Tampilan halaman perkiraan dosen dan kelas yang dibutuhkan	113
Gambar V. 20 tampilan detai perkiraan dosen dan kelas.....	113
Gambar V. 21 Tampilan home kelompok keahlian ESA.....	114
Gambar V. 22 Tampilan detail dari kelompok keahlian ESA.....	114
Gambar V. 23 Tampilan home ketua kelompok keahlian ESD	115
Gambar V. 24 Tampilan detail ketua kelompok keahlian ESD	115