

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SIMBOL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Rumusan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Batasan Masalah	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Sistematisasi	6
1.8 Hipotesis	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Kajian Pustaka	8
2.2 Keunggulan Togaf dibandingkan Freamwork lainnya	13
2.3 Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) online	15
2.4 Sistem Informasi	15
2.5 Enterprise	15
2.6 Arsitektur Enterprise	15
2.7 Togaf Secara umum	16
2.8 Togaf ADM	16
2.9 Dapodik Nasional	18
BAB III METODE PENELITIAN	20

3.1 Tahapan Penelitian	20
3.2 Prosedur Penelitian.....	21
3.2.1 Literatur	21
3.2.2 Pengumpulan Data.....	22
3.3 Struktur Togaf Freamwork.....	23
3.4 Fase Pendahuluan.....	24
3.5 Fase Requirements Management	27
3.6 Fase A – Arsitektur Visi.....	28
3.6.1 Profil Organisasi	28
3.6.2 Visi, Misi dan Tujuan Organisasi	29
3.6.3 Struktur Organisasi PPDB SMK Al Hikmah Anjatan.....	31
3.6.4 Alur Penelitian.....	35
3.7 Fase B - Arsitektur Bisnis	36
3.7.1 Proses Bisnis Saat ini.....	36
3.7.2 Analisis Model Bisnis Saat ini.....	40
3.8 Fase C – Arsitektur Sistem Informasi	42
3.8.1 Arsitektur Sistem Informasi PPDB Saat ini	42
3.8.2 Arsitektur Data saat ini	42
3.8.3 Arsitektur Aplikasi saat ini	47
3.9 Fase D – Arsitektur Teknologi	49
3.9.1 Arsitektur Teknologi Saat ini	49
3.10 Fase E – Peluang dan Solusi	55
3.11 Fase F – Perencanaan Migrasi.....	57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	61
4.1 Analisa dan Perancangan Sistem Infromasi	61
4.2 Fase Pendahuluan.....	61
4.2.1 Menentukan Framework dan Metodologi	61
4.2.2 Menentukan Ruang Lingkup	62
4.2.3 Mengidentifikasi Stakeholder.....	62
4.3 Fase A – Arsitektur Visi.....	64
4.3.1 Analisis Permasalahan Pengembangan Sistem Informasi	64
4.3.2 Analisis Kesenjangan (<i>Gap Analysis</i>) Arsitektur Visi	68
4.3.3 Usulan Arsitektur Visi pada PPDB Online SMK Al Hikmah Anjatan	69

4.3.4 Usulan Struktur PPDB Online di SMK Al Hikmah Anjatan.....	70
4.4 Fase B – Arsitektur Bisnis.....	75
4.4.1 Analisis Kesenjangan (<i>Gap Analysis</i>) Arsitektur Bisnis	75
4.4.2 Tujuan Bisnis.....	77
4.4.3 Keunggulan Sistem PPDB Online dibanding Dapodik Nasional	77
4.4.3 Sasaran Bisnis.....	79
4.4.4 Usulan Alur Proses Bisnis Proses dan Sosialisasi PPDB	79
4.4.5 Usulan Alur Proses Bisnis Penerimaan Peserta Didik Baru.....	81
4.4.6 Usulan Alur Proses Bisnis Seleksi Penerimaan Peserta Didik Baru	84
4.4.7 Usulan Alur Proses Bisnis Pengumuman Hasil Seleksi PPDB	85
4.5 Fase C - Arsitektur Sistem Informasi.....	86
4.5.1 Analisis Kesenjangan (<i>Gap Analysis</i>) Arsitektur Sistem Informasi.....	87
4.5.2 Arsitektur Data	88
4.5.3 Analisis Kesenjangan (<i>Gap Analysis</i>) Arsitektur Data.....	90
4.5.4 Arsitektur Aplikasi	92
4.5.5 Analisis Kesenjangan (<i>Gap Analysis</i>) Arsitektur Aplikasi.....	94
4.5.6 Usulan pada Sistem Informasi PPDB SMK Al Hikmah Anjatan.....	94
4.6 Fase D – Arsitektur Teknologi	97
4.6.1 Analisis Kesenjangan (<i>Gap Analysis</i>) Arsitektur Teknologi.....	98
4.6.2 Usulan Perancangan Tehnologi Hardware	100
4.6.3 Usulan Perancangan Tehnologi Software.....	101
4.7 Fase E – Peluang dan Solusi	101
4.7.1 Analisis Solusi	101
4.7.2 Analisis SWOT.....	108
4.8 Fase F – Perencanaan Migrasi.....	112
4.8.1 Mitigasi dan Resiko	112
4.8.2 Rekomendasi dan Strategi	113
4.8.3 Perencanaan Migrasi.....	116
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	121
5.1 Kesimpulan.....	121
5.2 Saran.....	121
DAFTAR PUSTAKA	123
LAMPIRAN.....	0

