

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	12
I.1 Latar Belakang.....	12
I.2 Alternatif Solusi.....	15
I.3 Rumusan Masalah.....	16
I.4 Tujuan Tugas Akhir	17
I.5 Manfaat Tugas Akhir.....	17
I.5 Sistematika Penulisan.....	17
BAB II LANDASAN TEORI	19
II.1 <i>e-Archive</i>	19
II.2 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	19
II.3 <i>Web-App Framework</i>	22
II.4 <i>Database</i>	23
II.5 <i>Flowchart</i>	24
II.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	25
II.7 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	25
II.8 <i>Black Box Testing</i>	28
II.9 Alasan Pemilihan Metode	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	32
III.1 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	32
III.1.1 Deskripsi Mekanisme Pengumpulan Data.....	34
III.1.2 Tahap Perancangan	34
III.2 Identifikasi Sistem Terintegrasi.....	35

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	37
IV.1 Pengumpulan Data	37
IV.1.1 Proses Bisnis Saat Ini.....	37
IV.1.2 Data Anggota, Program Kerja dan Prestasi Himpunan.....	38
IV.1.3 Data Akun Kegiatan dan Prestasi Himpunan.....	39
IV.1.4 Struktur Organisasi	39
IV.2 Pengolahan Data.....	40
IV.2.1 ISO 25010.....	40
IV.2.2 User Stories.....	42
IV.2.3 <i>Requirement Planning</i>	44
IV.2.4 <i>User Design</i>	51
BAB V ANALISIS	73
V.1 Verifikasi dan Validasi.....	73
V.1.1 Verifikasi Hasil Rancangan	73
V.1.2 Validasi Hasil Rancangan.....	79
V.2 Analisis Hasil.....	85
V.2.1 Analisis Rancangan <i>e-Archive</i> dengan Metode <i>Waterfall</i>	85
V.2.2 Perbandingan Kondisi Saat Ini dan Usulan Perancangan.....	86
V.2.3 User Acceptance Test.....	88
V.2.4 Kesiapan Pengguna dan Teknologi.....	89
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	91
VI.1 Kesimpulan	91
VI.2 Saran.....	91
Daftar Pustaka	92