

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
SURAT PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	2
1.3. Rumusan Masalah.....	2
1.4. Ruang Lingkup dan Batasan Masalah .....	2
1.5. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.6. Manfaat Penelitian.....	3
1.7. Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Landasan Teori.....	5
2.1.1. Sistem Informasi .....	5
2.1.2. Web .....	5
2.1.3. Teknologi Informasi.....	6
2.1.4. Perpustakaan.....	7
2.1.5. <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	8
2.1.6. Metode Waterfall.....	9
2.1.7. <i>SSAD (Structured Systems Analysis and Design)</i> .....	10
2.2. Tinjauan Pustaka.....	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1. Objek Penelitian .....	14
3.1.1. Sejarah Organisasi.....	14
3.1.2. Struktur Bagan SMAS Arif Rahman Hakim.....	15
3.1.3. Perencanaan Pelaksanaan .....	16

3.1.4. Tahap Pengumpulan Data .....	17
3.2. Analisis Sistem Yang Berjalan .....	20
3.2.1. Analisis Dokumen .....	20
3.2.2. Alur Sistem Yang Berjalan.....	21
3.2.3. Analisis Alur .....	22
3.3. Analisis Kebutuhan.....	23
3.3.1 Elisitasi Tahap I.....	23
3.3.2. Elisitasi Tahap II.....	24
3.3.3. Elisitasi Tahap III.....	24
3.3.4. Final Elisitasi.....	25
3.4. Kebutuhan Perangkat Lunak .....	26
3.4.1. MySql.....	26
3.4.2. Visual Studio Code.....	26
3.4.3. Xampp .....	26
BAB IV Hasil dan Pembahasan.....	27
4.1. Tahap Desain .....	27
4.1.1.  Prosedur Sistem .....	27
4.1.2.  DFD (Data Flow Diagram).....	28
4.1.3.  Spesifikasi Proses .....	31
4.1.4.  Kamus Data.....	34
4.1.5.  ERD (Entity Relationship Diagram) .....	36
4.1.6.  Rancangan Layar .....	37
4.1.7.  Rancangan DB.....	44
4.2. Tahap Testing.....	47
BAB V PENUTUP .....	55
5.1. Kesimpulan.....	55
5.2. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN .....	59