

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	xi
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1. Latar Belakang Penelitian</b> .....	1
<b>1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah</b> .....	2
<b>1.2.1. Identifikasi Masalah</b> .....	2
<b>1.2.2. Rumusan Masalah</b> .....	3
<b>1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian</b> .....	3
<b>1.3.1. Maksud Penelitian</b> .....	3
<b>1.3.2. Tujuan Penelitian</b> .....	4
<b>1.4. Kegunaan Penelitian</b> .....	5
<b>1.5. Batasan Masalah</b> .....	5
<b>1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian</b> .....	6
<b>1.6.1. Lokasi penelitian</b> .....	6
<b>1.6.2. Waktu penelitian</b> .....	6
<b>1.7. Sistematika Penulisan</b> .....	7
<b>BAB II</b> .....	9
<b>LANDASAN TEORI</b> .....	9
<b>2.1. Penelitian Terdahulu</b> .....	9
<b>2.2. Definisi dan Teori yang dipakai dalam Penelitian</b> .....	10
<b>2.2.1. Pengertian Sistem Informasi</b> .....	10
<b>2.2.2. Pendaftaran</b> .....	15
<b>2.2.3. Bahasa Pemrograman</b> .....	15

2.2.4.	Basis Data (DataBase).....	17
2.2.5.	Metodologi Pengumpulan Data .....	19
2.2.6.	Perangkat Analisa Sistem.....	21
2.2.7.	Normalisasi .....	25
2.2.8.	Pengujian Black-Box.....	26
2.2.9.	Kamus Data .....	27
2.2.10.	Konsep Dasar Website.....	27
2.2.11.	Perangkat Lunak Pembangun Sistem.....	28
<b>BAB III.</b>	.....	<b>30</b>
<b>OBJEK DAN METODE PENELITIAN.</b>	.....	<b>30</b>
3.1.	Objek Penelitian.....	30
3.1.1.	Sejarah Singkat SMP Mathla’ul Anwar .....	30
3.1.2.	Visi dan Misi SMP Mathla’ul Anwar .....	31
3.1.3.	Struktur Organisasi SMP Mathla’ul Anwar .....	31
3.1.4.	Deskripsi Tugas .....	32
3.2.	Metode Penelitian.....	33
3.2.1.	Desain Penelitian .....	34
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	34
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	38
3.2.4.	Pengujian Software .....	42
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan.....	43
3.3.1.	Use Case Diagram .....	45
3.3.2.	Activity Diagram .....	57
3.3.3.	Evaluasi Sistem yang Berjalan.....	61
<b>BAB IV</b>	.....	<b>62</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	.....	<b>62</b>
4.1.	Perancangan Sistem.....	62
4.1.1.	Tujuan perancangan sistem pendaftaran calon siswa didik baru .....	62
4.1.2.	Gambaran umum sistem yang di usulkan .....	63
4.1.3.	Perancangan sistem yang di usulkan.....	63
4.2.	Perancangan Database Diagram .....	102
4.2.1.	Normalisasi .....	102
4.2.2.	Tabel Relasi .....	106

<b>4.3. Perancangan Antarmuka .....</b>	<b>107</b>
<b>4.3.1. Struktur menu .....</b>	<b>107</b>
<b>4.3.2. Perancangan input .....</b>	<b>108</b>
<b>4.3.3. Perancangan Output.....</b>	<b>116</b>
<b>4.4. Perancangan Arsitektur Jaringan .....</b>	<b>122</b>
<b>4.5. Pengujian .....</b>	<b>122</b>
<b>4.5.1.Rencana pengujian.....</b>	<b>123</b>
<b>4.5.2.Kasus dan hasil pengujian.....</b>	<b>124</b>
<b>4.5.3.Kesimpulan hasil pengujian.....</b>	<b>128</b>
<b>4.6.Implementasi .....</b>	<b>129</b>
<b>4.6.1. Implementasi Perangkat Lunak .....</b>	<b>129</b>
<b>4.6.2. Implementasi Perangkat Keras .....</b>	<b>130</b>
<b>4.6.3. Implementasi Basis Data .....</b>	<b>131</b>
<b>4.6.4. Implementasi Antar Muka.....</b>	<b>131</b>
<b>4.6.5. Implementasi instalasi Program .....</b>	<b>136</b>
<b>4.6.6. Penggunaan Program .....</b>	<b>139</b>
<b>BAB V .....</b>	<b>143</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>143</b>
<b>5.1. Kesimpulan.....</b>	<b>143</b>
<b>5.2. Saran .....</b>	<b>143</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>145</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>146</b>