

## DAFTAR ISI

Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel.....	x
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.2 Manfaat Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
6.1 Metodologi Penelitian.....	5
6.1.1 Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II.....</b>	<b>8</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.1 <i>State of the Art</i> .....	8
<b>BAB III.....</b>	<b>45</b>
3.2 Sejarah Singkat.....	47
3.3 Visi.....	48
3.5 Tujuan Skomenwa Jabar.....	49
<b>BAB IV.....</b>	<b>99</b>
<b>BAB V.....</b>	<b>110</b>
5.1.....	110
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>112</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>113</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....	11
Gambar 2.2 Model <i>Waterfall</i> .....	30
Gambar 2.3 Arsitektur System.....	43
Gambar 3.1 Struktur Staf Skomen .....	46
Gambar 3.2 Himpunan Fuzzy dari Variabel Kesehatan .....	58
Gambar 3.3 Himpunan Fuzzy Variabel Jasmani .....	60
Gambar 3.5 Agregasi Rule 1.....	65
Gambar 3.6 Agregasi Rule 10.....	66
Gambar 3.7 Agregasi Rule 11.....	67
Gambar 3.8 Agregasi Rule 13.....	68
Gambar 3.9 Agregasi Rule 14.....	69
Gambar 3.10 Defuzzifikasi .....	69
Gambar 3.11 <i>Use Case Diagram</i> .....	72
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram Admin</i> .....	84
Gambar 3.13 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	84
Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram Menu</i> .....	85
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram &amp; Rekap Nilai Casis</i> .....	86
Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram Hasil Hitungan</i> .....	87
Gambar 3.17 <i>State Diagram</i> .....	89
Gambar 3.18 <i>Class Diagram</i> .....	89
Gambar 3.19 Flowchart Penyeleksi siswa pendidikan dasar .....	90
Gambar 3.20 Arsitektur Aplikasi Penyeleksi Siswa Pendidikan dasar.....	91
Gambar 3.21 <i>Halaman login</i> .....	92
Gambar 3.22 <i>Halaman Utama</i> .....	92
Gambar 3.23 Menu Biodata & Rekap Nilai Casis .....	94
Gambar 3.24 Data Hasil Nilai Casis .....	94
Gambar 3.25 Relasi Antar tabel.....	95
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login .....	101
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Menu Utama.....	102
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Menu Data & Rekap Nilai Casis .....	102
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Data Hasil Akhir Nilai Casis .....	103
Gambar 4.5 Tabel data Admin.....	106

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	35
Tabel 2.2 <i>Activity Diagram</i> .....	37
Tabel 2.3 Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	38
Tabel 2.3 Simbol <i>State Diagram</i> .....	40
Tabel 2.4 Simbol <i>Class Diagram</i> .....	41
Tabel 3.1 Tabel Keputusan Nilai Siswa.....	55
Tabel 3.2 Tabel Data Siswa .....	56
Tabel 3.3 Tabel Aturan Fuzzy .....	57
Tabel 3.4 Data Untuk Contoh Perhitungan.....	61
Tabel 3.5 Definisi <i>Use Case</i> .....	73
Tabel 3.6 Skenario <i>Use Case Login</i> .....	75
Tabel 3.7 Skenario <i>Use Case Kelola Biodata&amp;Nilai Casis</i> .....	76
Tabel 3.8 Skenario <i>Use Case Kelola Data Pertahun</i> .....	77
Tabel 3.9 Skenario <i>Use Case Hitungan Penyeleksi</i> .....	81
Tabel 3.10 Struktur Tabel Skomen .....	96
Tabel 3.11 Struktur Tabel Calon Siswa .....	97
Tabel 3.12 Menampilkan Nilai Akhir Calon Siswa.....	97
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Halaman Login .....	104
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Menu Utama .....	105
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Halaman Biodata & Rekap Nilai Casis .....	105
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Halaman Logout .....	106
Tabel 4.5 Hasil Tes Uji Seleksi Calon Siswa Pendidikan Dasar .....	108