

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Tabel.....	v
Daftar Simbol.....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Pengumpulan Data	5
1.5.2 Analisis dan Perancangan Sistem.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKAN.....	11
2.1 Tinjauan Sekolah.....	11
2.1.1 Profil Sekolah.....	11
2.1.2 Logo SMK Negeri 1 Cikaum	11
2.1.3 Struktur Organisasi dan Deskripsi Kerja	13
2.2 Landasan Teori.....	28
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi	28
2.2.2 Sistem Informasi Manajemen	31
2.2.3 Teori Simple Additive Weighting (SAW)	36
2.2.4 Langkah-langkah Metode SAW.....	37
2.2.5 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	39
2.2.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	42
2.2.7 PHP.....	43
2.2.8 JavaScript.....	44
2.2.9 CSS.....	44

2.2.10	MySQL	44
2.2.11	XAMPP (Explorer Apache MySQL PHP PHPMyAdmin)	45
2.2.12	STATE OF THE ART	46
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM.....		55
3.1	Analisis Sistem.....	55
3.1.1	Analisis Masalah	55
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	56
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	59
3.1.4	Analisis Penjurusan	61
3.1.5	Analisis Kebutuhan Data Masukan (<i>Input</i>)	62
3.1.6	Analisis Kasus dengan Metode <i>SAW</i>	78
3.1.7	Analisis Sistem yang Akan Dibangun	101
3.1.8	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	102
3.1.9	Analisis Kebutuhan Fungsional	104
3.1.10	Analisis Kebutuhan Fungsional Aplikasi Web	104
3.2	Perancangan Sistem.....	131
3.2.1	Perancangan Basis Data.....	131
3.2.2	Skema Relasi.....	131
3.2.3	Struktur Tabel.....	132
3.2.4	Perancangan Struktur Menu.....	139
3.3	Perancangan Antarmuka	141
3.4	Perancangan Pesan	146
3.4.1	Perancangan Jaringan Semantik.....	147
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		150
4.1.	Implementasi.....	150
4.2	Pengujian Beta	150
4.2.1.	Implementasi Perangkat Keras.....	150
4.2.2.	Implementasi Perangkat Lunak.....	150
4.2.3.1.	Database SMK Negeri 1 Cikaum	152
4.2.4.	Implementasi Antarmuka.....	156
4.3.1.	Skenario Pengujian Blackbox	159

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	175
5.1 KESIMPULAN.....	175
5.2 SARAN.....	175