

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah.....	5
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Pengertian Prakerin.....	9
2.2 Pengertian SMK	9
2.3 Sistem	9

2.4	Sistem Informasi.....	10
2.5	Web Based.....	10
2.6	Penelitian Terdahulu.....	10
2.7	Metode Extreme Programming	17
2.7.1	Kerangka Kerja Extreme Programming	17
2.7.2	Keuntungan dan Kerugian <i>Extreme Programming</i>	18
2.8	Framework Laravel.....	19
2.9	Bahasa Program Dan Perangkat Lunak	19
2.9.1	<i>Website</i>	20
2.9.2	<i>XAMPP</i>	20
2.9.3	<i>HTML</i>	20
2.9.4	<i>PHP</i>	21
2.9.5	Java Script.....	21
2.9.6	<i>MySQL</i>	21
2.10	<i>UML</i>	21
2.10.1	<i>Use case</i>	22
2.10.2	Class Diagram.....	23
2.10.3	<i>Sequence diagram</i>	24
2.11	Blackbox Testing.....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		27
3.1	Metode Pengumpulan Data	27
3.2	Instrumen Penelitian	28
3.3	Objek Penelitian	28
3.4	Metode Pengembangan Sistem.....	29
3.4.1	Perencanaan (Planning)	30
3.4.2	Perancangan (<i>Design</i>).....	35

3.5 Analisis Sistem Berjalan.....	35
3.5.1 Analisa Sistem yang Diusulkan.....	36
3.5.2 <i>Use case</i> Diagram.....	37
3.5.3 Skenario <i>Use case Diagram</i> Sistem Informasi Prakerin	38
3.5.4 <i>Activity</i> Diagram	56
3.5.5 <i>Sequence</i> Diagram.....	70
3.5.6 Class Diagram.....	81
3.5.7 Kamus Data	82
3.5.8 Perancangan Input/Output Sistem	90
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	109
4.1 Implementasi Hasil	109
4.1.1 Implementasi Halaman Guest.....	109
4.1.2 Implementasi Halaman Registrasi	110
4.1.3 Implementasi Halaman <i>Login</i>	112
4.1.4 Implementasi Halaman Dashboard Operator	113
4.1.5 Implementasi Halaman Operator Kelola akun	113
4.1.6 Implementasi Halaman Dashboard Waka Humas	114
4.1.7 Implementasi Halaman Dashboard Kepala Sekolah	114
4.1.8 Implementasi Halaman Dashboard Pembimbing	115
4.1.9 Implementasi Halaman Dashboard Mentor Lapangan	115
4.1.10 Implementasi Halaman Dashboard Siswa	116
4.1.11 Implementasi Halaman Waka Humas Kelola Instansi	116
4.1.12 Implementasi Halaman Rekomendasi Instansi.....	117
4.1.13 Implementasi Halaman Permohonan.....	118
4.1.14 Implementasi Halaman Kelola Penempatan.....	119
4.1.15 Implementasi Halaman Logbook Siswa	121

4.1.16 Implementasi Halaman Siswa Upload Laporan Akhir	122
4.1.17 Implementasi Halaman Input Nilai.....	124
4.1.18 Implementasi Halaman Verifikasi Penilaian	124
4.1.19 Implementasi Halaman Kunjungan Pembimbing.....	125
4.1.20 Implementasi Halaman Evaluasi dan Saran	126
4.1.21 Implementasi Halaman Pengumuman	127
4.1.22 Implementasi Hasil Download Surat Permohonan.....	128
4.1.23 Implementasi Hasil Cetak Penempatan	129
4.1.24 Implementasi Hasil Download Sertifikat	130
4.2 Hasil Pengujian (<i>Testing</i>)	131
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	136
5.1 Kesimpulan.....	136
5.2 Saran	136
DAFTAR PUSTAKA	138
LAMPIRAN	141