

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
INTISARI	xxii
ABSTRACT.....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	8
1. Sistem Informasi.....	8
2. Informasi.....	9
3. Praktik Kerja Industri	15
4. Website	16
5. HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>).....	17
6. CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>).....	18

7. Bootstrap.....	18
8. UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	19
9. PhpmyAdmin.....	22
10. Browser.....	22
B. Penelitian Sebelumnya	23
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	26
B. Metode Pengumpulan Data	26
1. Teknik Pengamatan (<i>Observation</i>).....	27
2. Wawancara	27
3. Metode Studi Pustaka	27
C. Alat dan Bahan Penelitian	28
1. Alat Penelitian	28
2. Bahan Penelitian.....	29
D. Konsep Penelitian.....	29
1. Identifikasi Masalah	30
2. Pengumpulan Data.....	30
3. Analisis Kebutuhan Sistem.....	30
4. Metode Pengembangan Sistem.....	30
5. Penyusunan Laporan	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Analisis Hasil	35
1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	35
2. Desain	45
3. Pembuatan Kode Program	99
4. Pengujian	117
5. Pendukung (<i>Support</i>) atau Pemeliharaan (<i>Maintenance</i>).....	145

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan..... 146

B. Saran 147

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol – simbol <i>Use Case Diagram</i>	20
Tabel 2.2 Simbol – simbol <i>Activity Diagram</i>	21
Tabel 2.3 Penelitian Sebelumnya	25
Tabel 4.1 <i>User Stories</i>	37
Tabel 4.2 Definisi Aktor	45
Tabel 4.3 Tabel Siswa	68
Tabel 4.4 Tabel Guru Pembimbing	68
Tabel 4.5 Tabel Admin	69
Tabel 4.6 Tabel Jurusan	69
Tabel 4.7 Tabel kelas	69
Tabel 4.8 Tabel Tempat Industri	70
Tabel 4.9 Tabel Tempat Jenis Kelamin	70
Tabel 4.10 Tabel Pengajuan	70
Tabel 4.11 Tabel Penempatan	70
Tabel 4.12 Tabel Bimbingan	71
Tabel 4.13 Tabel Penilaian	71
Tabel 4.14 Tabel Aspek Penilaian	71
Tabel 4.15 Rencana Fitur Untuk Siswa	118
Tabel 4.16 Rencana Fitur Untuk Guru Pembimbing	118
Tabel 4.17 Rencana Fitur Untuk Admin	119
Tabel 4.18 Pengujian <i>Form Login</i> Siswa	120
Tabel 4.19 Pengujian Pengajuan Prakerin Siswa	122
Tabel 4.20 Pengujian Unduh Surat Keterangan	123
Tabel 4.21 Pengujian Lihat Data Tempat Industri Siswa	123
Tabel 4.22 Pengujian Lihat Data Penempatan Siswa	123
Tabel 4.23 Pengujian Bimbingan Siswa	124
Tabel 4.24 Pengujian Unduh Formulir Penilaian Siswa	125
Tabel 4.26 Pengujian Tampil Penilaian Siswa	125

Tabel 4.27 Pengujian <i>Form Login</i> Guru Pembimbing	126
Tabel 4.28 Pengujian Lihat Data Tempat Industri Guru Pembimbing	126
Tabel 4.29 Pengujian Lihat Data Penempatan Guru Pembimbing	126
Tabel 4.30 Pengujian Bimbingan Guru Pembimbing	127
Tabel 4.31 Pengujian Form Login Admin	130
Tabel 4.32 Pengujian Kelola Data Siswa	131
Tabel 4.33 Pengujian Kelola Data Guru Pembimbing	132
Tabel 4.34 Pengujian Kelola Data Administrator	133
Tabel 4.35 Pengujian Kelola Data Jurusan	134
Tabel 4.36 Pengujian Kelola Data Kelas	134
Tabel 4.37 Pengujian Kelola Data Tempat Industri	135
Tabel 4.38 Pengujian Data Pengajuan Prakerin Admin	136
Tabel 4.39 Pengujian Tinjau Pengajuan Prakerin	136
Tabel 4.40 Pengujian Unduh Surat Keterangan Admin	138
Tabel 4.41 Pengujian Data Penempatan Admin	138
Tabel 4.42 Pengujian Data Bimbingan Admin	139
Tabel 4.43 Pengujian Data Aspek Penilaian	142
Tabel 4.44 Pengujian Data Penilaian	144

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	14
Gambar 3.1 Bagan Kerangka Kerja	38
Gambar 3.2 Model <i>Waterfall</i>	40
Gambar 4.1 <i>Use Case</i> Diagram Sistem Informasi Pengelolaan Praktik Kerja Industri pada SMK Bakti Purwokerto	47
Gambar 4.2 <i>Sequence</i> Diagram <i>Login</i> Siswa	48
Gambar 4.3 <i>Sequence</i> Diagram Pengajuan Prakerin	48
Gambar 4.4 <i>Sequence</i> Diagram Tampil Penempatan	49
Gambar 4.5 <i>Sequence</i> Diagram <i>Input</i> Jurnal Kegiatan Harian	50
Gambar 4.6 <i>Sequence</i> Diagram Unduh Formulir Penilaian	50
Gambar 4.7 <i>Sequence</i> Diagram <i>Login</i> Guru Pembimbing	51
Gambar 4.8 <i>Sequence</i> Diagram Tampil Penempatan Siswa	52
Gambar 4.9 <i>Sequence</i> Diagram Kelola Bimbingan	52
Gambar 4.10 <i>Sequence</i> Diagram Tampil Hasil Nilai Siswa	53
Gambar 4.11 <i>Sequence</i> Diagram <i>Login</i> Admin	53
Gambar 4.12 <i>Sequence</i> Diagram Tinjau Pengajuan Prakerin	54
Gambar 4.13 <i>Sequence</i> Diagram Kelola Tempat Industri	55
Gambar 4.14 <i>Sequence</i> Diagram Kelola Pengajuan Prakerin	55
Gambar 4.15 <i>Sequence</i> Diagram Kelola Penempatan	56
Gambar 4.16 <i>Sequence</i> Diagram Kelola Bimbingan	57
Gambar 4.17 <i>Sequence</i> Diagram Kelola Penilaian	58
Gambar 4.18 <i>Sequence</i> Diagram Kelola Master Data	59
Gambar 4.19 <i>Activity</i> Diagram <i>Login</i>	60
Gambar 4.20 <i>Activity</i> Diagram Tempat Industri	61
Gambar 4.21 <i>Activity</i> Diagram Pengajuan Prakerin	62
Gambar 4.22 <i>Activity</i> Diagram Kelola Penempatan	63
Gambar 4.23 <i>Activity</i> Diagram Kelola Penempatan	64
Gambar 4.24 <i>Activity</i> Diagram Tampil Hasil Nilai	65

Gambar 4.25 <i>Activity Diagram</i> Kelola Master Data	66
Gambar 4.26 <i>Class Diagram</i>	67
Gambar 4.27 Rancangan Antarmuka <i>Login</i> Siswa	72
Gambar 4.28 Rancangan Antarmuka Halaman Utama Siswa	73
Gambar 4.29 Rancangan Antarmuka Pengajuan Prakerin	74
Gambar 4.30 Rancangan Antarmuka Tambah Pengajuan Prakerin	75
Gambar 4.31 Rancangan Antarmuka Tempat Industri	76
Gambar 4.32 Rancangan Antarmuka Penempatan	77
Gambar 4.33 Rancangan Antarmuka Tambah Kegiatan Bimbingan	78
Gambar 4.34 Rancangan Antarmuka Penilaian	79
Gambar 4.35 Rancangan Antarmuka Halaman Utama Guru Pembimbing	81
Gambar 4.36 Rancangan Antarmuka Penempatan	82
Gambar 4.37 Rancangan Antarmuka Bimbingan	83
Gambar 4.38 Rancangan Antarmuka Data Bimbingan Siswa	84
Gambar 4.39 Rancangan Antarmuka Kelola Kegiatan Harian	85
Gambar 4.40 Rancangan Antarmuka Halaman Penilaian	86
Gambar 4.41 Rancangan Antarmuka Data Nilai Siswa	87
Gambar 4.42 Rancangan Antarmuka Halaman Utama Admin	89
Gambar 4.43 Rancangan Antarmuka Data Siswa	90
Gambar 4.44 Rancangan Antarmuka Tambah Guru Pembimbing	91
Gambar 4.45 Rancangan Antarmuka Data Guru Pembimbing.....	91
Gambar 4.46 Rancangan Antarmuka Data Administrator	92
Gambar 4.47 Rancangan Antarmuka Data Jurusan	93
Gambar 4.48 Rancangan Antarmuka Data Kelas	94
Gambar 4.49 Rancangan Antarmuka Data Tempat Industri.....	95
Gambar 4.50 Rancangan Antarmuka Tambah Siswa	96
Gambar 4.51 Rancangan Antarmuka Data Aspek Penilaian	97
Gambar 4.52 Rancangan Tambah Aspek Penilaian.....	98
Gambar 4.53 Implementasi Tabel Siswa	99

Gambar 4.54 Implementasi Tabel Guru Pembimbing	99
Gambar 4.55 Implementasi Tabel Jurusan	99
Gambar 4.56 Implementasi Tabel Kelas	100
Gambar 4.57 Implementasi Tabel Tempat Industri	100
Gambar 4.58 Implementasi Tabel Pengajuan Prakerin	100
Gambar 4.59 Implementasi Tabel Penempatan	101
Gambar 4.60 Implementasi Tabel Bimbingan	101
Gambar 4.61 Implementasi Tabel Aspek Penilaian	101
Gambar 4.62 Implementasi Tabel Penilaian	101
Gambar 4.63 Implementasi Tabel Administrator	101
Gambar 4.64 Tampilan Halaman Login	102
Gambar 4.65 Tampilan Halaman Utama Admin	103
Gambar 4.66 Tampilan Halaman Pengajuan Prakerin	104
Gambar 4.67 Tampilan Form Pengajuan Prakerin	104
Gambar 4.68 Tampilan Halaman Tempat Industri	105
Gambar 4.69 Tampilan Halaman Penempatan	105
Gambar 4.70 Tampilan Data Penempatan	106
Gambar 4.71 Tampilan Halaman Bimbingan	106
Gambar 4.72 Tampilan Formulir Penilaian	107
Gambar 4.73 Tampilan Halaman Penilaian	108
Gambar 4.74 Tampilan Halaman Utama Guru Pembimbing	109
Gambar 4.75 Tampilan Halaman Penempatan	109
Gambar 4.76 Tampilan Halaman Utama Admin	110
Gambar 4.77 Tampilan Data Jurusan	111
Gambar 4.78 Tampilan Data Kelas	111
Gambar 4.79 Tampilan Data Siswa	112
Gambar 4.80 Tampilan Form Tambah Siswa	112
Gambar 4.81 Tampilan Data Guru Pembimbing	113
Gambar 4.82 Tampilan Form Tambah Guru Pembimbing	114
Gambar 4.83 Tampilan Data Tempat Industri	115
Gambar 4.84 <i>Source Code Login</i>	116



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Dosen 1

