

Daftar isi

Lembar Pengesahan	
Lembar Pernyataan keaslian	
Abstrak	i
<i>Abstract</i>	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar isi.....	iv
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Simbol.....	xiv
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	2
1.2.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud dan tujuan penelitian	3
1.3.1 Maksud penelitian.....	3
1.3.2 Tujuan Penelitian	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.4.1 Kegunaan Akademis.....	4
1.4.2 Kegunaan Praktis	4
1.5 Batasan Masalah.....	5
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	6
1.6.1 Lokasi	6
1.6.2 Waktu penelitian.....	6

1.7 Sistematika Penulisan.....	6
Bab II Landasan Teori	8
2.1 Penelitian Terdahulu	8
2.2 Teori Umum	11
2.2.2 Pengertian perekrutan / <i>recruitment</i>	12
2.2.3 Pengertian Sistem informasi prakerin.....	12
2.3 Teori Khusus	13
2.3.1 Pengertian internet	13
2.3.2 Pengertian Browser.....	14
2.3.4 Pengertian PHP	14
2.3.5 Pengertian XAMPP	15
2.3.6 Pengertian MySQL.....	15
2.3.7 Pengertian PhpMyAdmin	16
2.3.7 Pengertian Laravel	16
2.3.8 Pengertian Visual Studio Code.....	17
BAB III Objek Dan Metode Penelitian.....	18
3.1 Objek Penelitian	18
3.1.1 Sejarah Singkat PT LEN Industri (Persero)	18
3.1.2 Visi dan Misi	19
3.1.2.1 Visi.....	19
3.1.2.2 Misi	19
3.1.3 Struktur Organisasi.....	20
3.1.4 Deskripsi Tugas	20
3.2 Metode penelitian	21
3.2.1 Desain penelitian	21

3.2.2 Jenis dan metode pengumpulan data	22
3.2.2.1 Sumber data primer.....	22
3.2.2.2 Sumber data sekunder	22
3.2.3 Metode pendekatan dan pengembangan sistem.....	23
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem	23
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem	23
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	26
3.2.4 Pengujian Software.....	29
3.3 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	30
3.3.1 Analisis Dokumen	31
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan	32
3.3.2.1 Flowmap Prosedur pengajuan prakerin	34
3.3.2.2 Flowmap prosedur perekrutan/ recruitment peserta prakerin	37
3.3.2.3 Flowmap prosedur penilaian prakerin	39
3.3.3 Diagram Konteks	40
3.3.3.1 Dfd level 1 yang sedang berjalan.....	40
3.3.4 Evaluasi Sistem Yang Berjalan.....	42
BAB IV Pembahasan	44
4.1 Perancangan Sistem.....	44
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....	44
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan	44
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan	45
4.1.3.1 Flowmap	46
4.1.3.2 Diagram Konteks Yang Diusulkan	47
4.1.3.3 Data Flow Diagram.....	47

4.1.3.4 Kamus Data.....	49
4.1.4 Perancangan Basis Data.....	51
4.1.4.1 Normalisasi	51
4.1.4.2 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	54
4.1.4.3 Relasi Tabel	55
4.1.4.4. Struktur File	57
4.2 Perancangan Antar Muka	60
4.2.1 Struktur Menu.....	61
4.2.2 Perancangan <i>Input</i>	61
4.2.2.1 Rancangan <i>Input Login</i>	62
4.2.2.2 Rancangan for data instansi pendidikan	63
4.2.2.3 Rancangan form data peserta.....	64
4.2.2.4 Rancangan form data jurusan.....	64
4.2.2.5 Rancangan form data pembimbing lapangan.....	65
4.2.2.6 Rancangan form data pengajuan	66
4.2.2.7 Rancangan form Psikotest & wawancara (pengajuan kampus).....	67
4.2.2.8 Rancangan form psikotest (pengajuan SMK).....	68
4.2.2.9 Rancangan form pembimbing lapangan	70
4.2.2.10 Rancangan form absen.....	71
4.2.2.11 Rancangan form Penilaian	72
4.2.3 Perancangan <i>Output</i>	73
4.2.3.1 <i>Output</i> data peserta bagian peserta / <i>user</i>	73
4.2.3.2 <i>Output</i> data peserta bagian admin.....	73
4.2.3.3 <i>Output</i> data pengajuan	73
4.2.3.4 <i>Output</i> detail data pengajuan	74

4.2.3.5 <i>Output</i> data Pembimbing lapangan	74
4.2.3.6 <i>Output</i> data instansi pendidikan.....	74
4.2.3.7 <i>Output</i> data penilaian	74
4.2.3.8 <i>Output</i> data absensi	75
4.2.3.9 <i>Output</i> report nilai.....	75
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....	76
4.4 Pengujian.....	77
4.4.1 Rencana Pengujian	77
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian	78
4.4.2.1 Pengujian <i>Login admin</i>	78
4.4.2.2 Pengujian <i>Input Data</i> peserta	79
4.4.2.3 Pengujian Pengisian form peserta.....	79
4.4.2.4 Pengujian pengisian form pengajuan.....	80
4.4.2.5 Pengujian pengisian form psikotest wawancara	81
4.4.2.6 Pengujian pengisian form penilaian.....	82
4.4.2.7 Pengujian pengisian form absensi.....	83
4.4.2.8 Pengujian pengisian form instansi pendidikan	84
4.4.2.9 Pengujian pengisian form pembimbing lapangan.....	84
4.4.2.10 Pengujian pengisian form jurusan.....	85
4.4.2.11 Pengujian report nilai	85
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian	86
4.5 Implementasi	86
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak	86
4.5.3. Implementasi Basis Data	87
4.5.4. Implementasi Antar Muka.....	90

4.5.5. Implementasi Instalasi Program	91
4.5.6 Penggunaan program	97
4.5.6.1 Halaman Home	98
4.5.6.2. Halaman <i>Register</i>	98
4.5.6.3. Halaman <i>Login</i>	99
4.5.6.4. Halaman admin	100
BAB V Kesimpulan Dan Saran	115
5.1 Kesimpulan.....	115
5.2 Saran.....	115
Daftar Pustaka	
Lampiran	