

DAFTAR ISI

PERSEMBAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	v
PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vi
KATA PENGANTAR	vii
Abstrak	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Simbol	xiv
Daftar Gambar	xviii
Daftar Tabel	xx
Daftar Lampiran	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Permasalahan	5
1.3. Perumusan Masalah	5
1.4. Maksud dan Tujuan	5
1.5. Metode Penelitian	6
1.5.1. Teknik Pengumpulan Data	6
1.5.2. Metode Pengembangan Sistem	7
1.6. Ruang Lingkup	9
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1. Tinjauan Pustaka	10
2.1.1. Website	10
2.1.2. PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	10
2.1.3. HTML dan CSS	11
2.1.4. Bootstrap	12
2.1.5. MariaDB	12
2.1.6. <i>Entity-Relationship Diagram</i> (ERD)	13
2.1.7. <i>Unified Modelling Language</i> (UML)	14
2.1.8. <i>Software Development Life Cycle</i> (SDLC)	16
2.1.9. Pengembangan Rekayasa Perangkat Lunak	17
2.2. Penelitian Terkait	18
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	22
3.1. Tinjauan Institusi/Perusahaan	22
3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan	22

3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	24
3.2. Proses Bisnis Sistem	26
3.3. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan.....	29

BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN 31

4.1. Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	31
4.1.1. Tahapan Analisa.....	31
4.1.2. <i>Use Case Diagram</i>	32
4.1.3. <i>Activity Diagram</i>	38
4.2. Desain	48
4.2.1. <i>Database</i>	49
4.2.2. <i>Software Architecture</i>	54
4.2.3. <i>User Interface Design</i>	67
4.3. <i>Code Generation</i>	77
4.3.1. <i>File Controller Auth.php</i>	77
4.3.2. <i>File View Login.php</i>	82
4.3.3. <i>File View Registration.php</i>	83
4.3.4. <i>File Model Pelatihan_model.php</i>	85
4.3.5. <i>File Controller Master.php</i>	89
4.3.6. <i>File View Master.php</i>	92
4.3.7. <i>File View Profil.php</i>	95
4.3.8. <i>File View Edit.php</i>	97
4.3.9. <i>File View Ubah-password.php</i>	100
4.3.10. <i>File Controller Peserta.php</i>	101
4.3.11. <i>File View Pendaftaran.php</i>	103
4.3.12. <i>File Controller Pengajar.php</i>	105
4.3.13. <i>File View Jadwal-mengajar.php</i>	105
4.3.14. <i>File View Laporan-jadwal-mengajar.php</i>	106
4.3.15. <i>File Controller Support.php</i>	107
4.3.16. <i>File View Peserta.php</i>	117
4.3.17. <i>File View Detail-peserta.php</i>	120
4.3.18. <i>File View Sertifikat.php</i>	122
4.3.19. <i>File View Ubah-peserta.php</i>	123
4.3.20. <i>File View Laporan-peserta.php</i>	126
4.3.21. <i>File View Pengajar.php</i>	127
4.3.22. <i>File View Detail-pengajar.php</i>	131
4.3.23. <i>File View Ubah-pengajar.php</i>	132
4.3.24. <i>File View Laporan-pengajar.php</i>	135
4.3.25. <i>File View Agenda.php</i>	137
4.3.26. <i>File View Detail-agenda.php</i>	140
4.3.27. <i>File View Absensi-pelatihan.php</i>	141
4.3.28. <i>File View Ubah-agenda.php</i>	143
4.3.29. <i>File View Laporan-agenda.php</i>	146

4.3.30. <i>File View Produk.php</i>	147
4.3.31. <i>File View Ubah-produk.php</i>	149
4.3.32. <i>File Library Mypdf.php</i>	150
4.4. <i>Testing</i>	151
4.5. <i>Support</i>	156
4.5.1. Publikasi Web	156
4.5.2. Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	157
4.6. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan	158
BAB V PENUTUP	160
5.1. Kesimpulan	160
5.2. Saran	161
DAFTAR PUSTAKA	162
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	165
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI	166
SURAT KETERANGAN RISET	168
LAMPIRAN	169
Lampiran A. Dokumen Sistem Berjalan.....	169
Lampiran B. Dokumen Sistem Usulan	173

