

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING PROYEK AKHIR	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.5.1 Manfaat bagi peneliti tugas akhir	2
1.5.2 Manfaat bagi PPM.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.6.1 SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>).....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 SIPPM-ITTJ.....	5
2.2 Google Chrome.....	5
2.3 XAMPP.....	6
2.4 CodeIgniter.....	6
2.5 MySQL	7
2.6 PhpMyAdmin	7
2.7 PHP (<i>Hypertext Processor</i>).....	7
2.8 Visual Studio Code.....	8
2.9 Bootstrap.....	8
2.10 UML.....	9

2.11 Astah Community	15
2.12 Metode <i>Waterfall</i>	15
2.13 Kriptografi	15
2.13.1 Message Digest Algorhithim 5 (MD5)	16
2.13.2 Algoritma SHA-1	16
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	18
3.1 Penelitian Terdahulu	18
3.2 Lokasi Penelitian	19
3.3 Instrumen Penelitian.....	19
3.3.1 Perangkat Keras	19
3.3.2 Perangkat Lunak	19
3.5 <i>Use Case Diagram</i>	21
3.6 <i>Activity Diagram</i>	22
3.7 Rancangan Basis Data.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Halaman Utama	24
4.2 Halaman <i>Registrasi</i>	24
4.3 Hasil <i>Database Registrasi</i>	25
4.4 Hasil Data Capaian <i>Registrasi</i>	25
4.5 Grafik Capaian Registrasi	26
4.6 Halaman <i>Login</i>	26
4.7 Halaman <i>Forgot Password</i>	27
4.8 Halaman Email <i>Reset Password</i>	27
4.9 Halaman <i>Reset Password</i>	27
4.10 Halaman <i>Home</i>	28
4.11 Tampilan Formulir Penelitian.....	28
4.11.1 Hasil <i>Database Penelitian</i>	29
4.11.2 Hasil Data Capaian Penelitian	29
4.12 Tampilan Formulir Abdimas	30
4.12.1 Hasil <i>Database Abdimas</i>	30
4.12.2 Hasil Data Capaian Abdimas	31
4.13 Tampilan Formulir Inovasi	31
4.13.1 Hasil <i>Database Inovasi</i>	32
4.13.2 Hasil Data Capaian Inovasi	32
4.14 Hasil Grafik Capaian Pendaftaran.....	33
4.15 Status Pendaftaran Penelitian.....	33
4.15.1 Hasil <i>Database Status Penelitian</i>	33

4.15.2 Hasil Data Capaian Penelitian Diterima.....	34
4.15.3 Data Capaian Penelitian Ditolak	34
4.16 Hasil Status Pendaftaran Abdimas	35
4.16.1 Hasil <i>Database</i> Abdimas.....	35
4.16.2 Hasil Data Capaian Abdimas Diterima	35
4.16.3 Hasil Data Capaian Abdimas Ditolak.....	36
4.17 Hasil Status Pendaftaran Inovasi.....	36
4.17.1 Hasil <i>Database</i> Inovasi	36
4.17.2 Hasil Data Capaian Inovasi Diterima	37
4.17.3 Hasil Data Capaian Inovasi Ditolak	37
4.18 Hasil Grafik Capaian Status Pendaftaran	38
4.19 Halaman Dokumentasi	38
4.19.1 Tampilan Upload Dokumentasi PPM.....	38
4.19.2 Hasil <i>Database</i> Dokumentasi	39
4.19.3 Hasil Data Capaian Dokumentasi.....	39
4.20 Halaman Kirim Surat Tugas	40
4.20.1 Tampilan Upload Surat Tugas	40
4.20.3 Data Capaian Kirim Surat Tugas	41
4.20.4 Grafik Capaian Kirim Surat Tugas	42
4.21 Hasil Dashboard SIPPM-ITTJ.....	42
BAB V PENUTUP	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran.....	43
LAMPIRAN	45
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	68