

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
INTISARI.....	xxi
<i>ABSTRACT</i>	xxii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Batasan Masalah	7
D. Tujuan Penelitian.....	8
E. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	9

1. Aplikasi.....	9
2. Registrasi	10
3. Peserta.....	10
4. Pelatihan	11
5. Balai Latihan Kerja (BLK)	12
6. <i>Website</i>	16
7. Kebutuhan Dalam <i>Website</i>	16
8. <i>WhatsApp API</i>	21
9. Basis Data	22
10.DBMS.....	23
11.UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	24
12.Perangkat lunak yang dibutuhkan	31
B. Penelitian Sebelumnya	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	41
B. Metode Pengumpulan Data	41
C. Alat Dan Bahan Penelitian	43
1. Alat penelitian.....	43
2. Bahan Penelitian	44
D. Konsep penelitian	44
1. Kerangka Berpikir Penelitian	44
2. Pengembangan perangkat lunak	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Analisis Hasil.....	50
1. <i>Fase</i> Perencanaan syarat-syarat	50

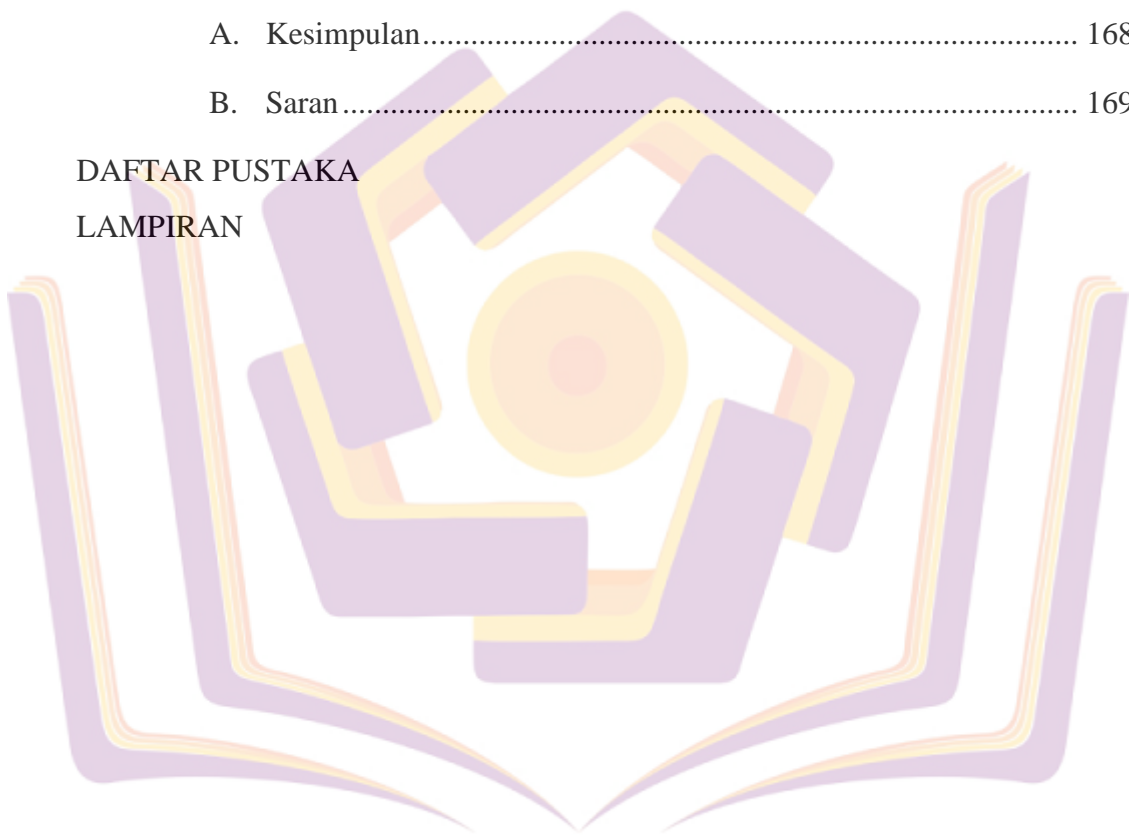
2. <i>Workshop</i> Desain	54
a. Rancangan program	54
b. Rancangan Database	115
c. Rancangan Antarmuka Pengguna	119
3. <i>Fase</i> Pelaksanaan/Implementasi	137

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	168
B. Saran	169

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Pelatihan gelombang 1 dan 2	2
Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Use Case</i>	26
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Squence Diagram</i>	27
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i>	29
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Class Diagram</i>	32
Tabel 2.5 Literatur Penelitian Terdahulu	37
Tabel 4.1 Tabel Admin	115
Tabel 4.2 Tabel Asal Daerah.....	115
Tabel 4.3 Tabel Berita.....	115
Tabel 4.4 Tabel Berkas	116
Tabel 4.5 Tabel Hubungi.....	116
Tabel 4.6 Tabel Jadwal	116
Tabel 4.7 Tabel Kabupaten	116
Tabel 4.8 Tabel Kecamatan.....	116
Tabel 4.9 Tabel Keahlian	117
Tabel 4.10 Tabel Masa Aktif	117
Tabel 4.11 Tabel Pendaftar	117
Tabel 4.12 Tabel Pilihan	118
Tabel 4.13 Tabel Provinsi	118
Tabel 4.14 Tabel Test.....	118
Tabel 4.15 Tabel <i>User</i>	119
Tabel 4.16 Tabel Log Aktivitas	119
Tabel 4.17 Tabel Rencana Pengujian <i>Website Admin</i>	159
Tabel 4.18 Tabel Rencana Pengujian <i>Website User</i>	160
Tabel 4.19 Pengujian Fitur <i>Login Admin</i>	161
Tabel 4.20 Pengujian Fitur Menu Pendaftar	161
Tabel 4.21 Pengujian Fitur <i>Detail Pendaftar</i>	161
Tabel 4.22 Pengujian Hapus Data Pendaftar.....	161

Tabel 4.23 Pengujian Unduh Laporan Pendaftaran	161
Tabel 4.24 Pengujian Unduh Berkas Pendaftaran.....	162
Tabel 4.25 Pengujian Fitur Menu Jurusan	162
Tabel 4.26 Pengujian Edit Data Jurusan	162
Tabel 4.27 Pengujian Hapus Data Jurusan.....	162
Tabel 4.28 Pengujian Tambah Data Jurusan.....	162
Tabel 4.29 Pengujian Fitur Menu Jurusan	163
Tabel 4.30 Pengujian Edit Data Jadwal Kegiatan	163
Tabel 4.31 Pengujian Hapus Data Jadwal Kegiatan	163
Tabel 4.32 Pengujian Tambah Data Jadwal Kegiatan	163
Tabel 4.33 Pengujian Fitur Menu Admin	163
Tabel 4.34 Pengujian Edit Data Admin	163
Tabel 4.35 Pengujian Hapus Data Admin.....	164
Tabel 4.36 Pengujian Tambah Data Admin.....	164
Tabel 4.37 Pengujian Fitur Menu Aktivitas Admin.....	164
Tabel 4.38 Pengujian Fitur WhatsApp API	164
Tabel 4.39 Pengujian Kirim Pesan.....	164
Tabel 4.40 Pengujian Proses <i>Register</i>	165
Tabel 4.41 Pengujian Proses <i>Login</i>	165
Tabel 4.42 Pengujian Isi Formulir Pendaftaran	165
Tabel 4.43 Pengujian edit Formulir Pendaftaran	166
Tabel 4.44 Fitur Upload Berkas Kelengkapan Pendaftaran.....	166
Tabel 4.45 Pengujian Fitur Lihat Profil <i>User</i>	166
Tabel 4.46 Pengujian Menu Edit Profil <i>User</i>	166
Tabel 4.47 Pengujian Menu Informasi Pendaftaran.....	167
Tabel 4.48 Pengujian Menu Informasi Pendaftaran.....	167
Tabel 4.49 Pengujian Menu Kontak.....	167

DAFTAR GAMBAR

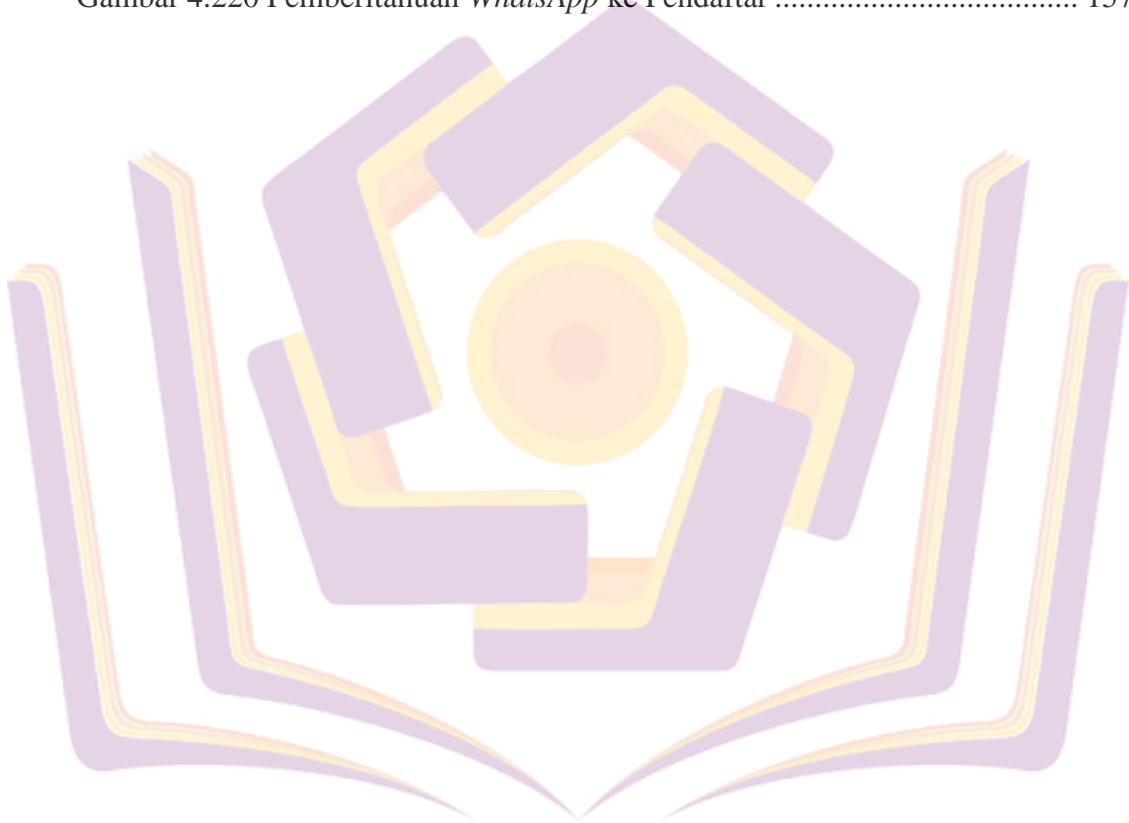
Gambar 2.1 Alur MVC	20
Gambar 2.2 Konsep Sistem Basis Data.....	24
Gambar 2.3 Visual Studio Code.....	31
Gambar 2.4 Aplikasi XAMPP.....	33
Gambar 3.1 Diagram Kerangka Berfikir.....	45
Gambar 3.2 Siklus Pengembangan Sistem model RAD	47
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> registrasi <i>online</i> BLK Purbalingga	58
Gambar 4.2 <i>Sequence Diagram</i> Login Admin.....	61
Gambar 4.3 <i>Sequence Diagram</i> Lihat, detail dan hapus data pendaftar	62
Gambar 4.4 <i>Sequence Diagram</i> Terima dan tolak dari <i>user</i> yang mendaftar	63
Gambar 4.5 <i>Sequence Diagram</i> <i>download</i> berkas laporan pendaftaran	64
Gambar 4.6 <i>Sequence Diagram</i> <i>download</i> berkas dari pengguna	65
Gambar 4.7 <i>Sequence Diagram</i> edit dan hapus data jurusan.....	66
Gambar 4.8 <i>Sequence Diagram</i> edit dan hapus data jadwal kegiatan	67
Gambar 4.9 <i>Sequence Diagram</i> tambah data kegiatan dan tanggal pengisian formulir	69
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram</i> edit dan hapus data <i>user</i> admin.....	70
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram</i> kelola hak akses <i>user</i> admin	71
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram</i> <i>log</i> aktivitas admin.....	72
Gambar 4.13 <i>Squence Diagram</i> Admin Kirim Pesan kepada <i>User</i>	73
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram</i> Register Pengguna (<i>user</i>).....	74
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram</i> Login dan mengisi formulir pendaftaran	75
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram</i> <i>Download</i> berkas pendaftaran (<i>user</i>).....	76
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram</i> edit dan hapus data <i>user</i> admin.....	77
Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram</i> Menu Tentang BLK.....	78
Gambar 4.29 <i>Sequence Diagram</i> Mengirim kontak masuk.....	79
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Login Admin.....	80
Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> melihat data pendaftar	81

Gambar 4.22 <i>Activity Diagram</i> Melihat Detail Pendaftar.....	82
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Pendaftar.....	83
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram</i> Menerima dan Menolak Pengajuan Pendaftaran	84
Gambar 4.25 <i>Activity Diagram</i> Download laporan Pendaftaran	85
Gambar 4.26 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data jurusan	86
Gambar 4.27 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data jurusan.....	87
Gambar 4.28 <i>Activity Diagram</i> Mengedit data Jurusan	88
Gambar 4.29 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Jurusan.....	89
Gambar 4.30 <i>Activity Diagram</i> Melihat Jadwal Kegiatan	90
Gambar 4.31 <i>Activity Diagram</i> menambah data jadwal kegiatan tanggal pengisian formulir	91
Gambar 4.32 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Jadwal Kegiatan	92
Gambar 4.33 <i>Activity Diagram</i> Mengedit data Jadwal Kegiatan.....	93
Gambar 4.34 <i>Activity Diagram</i> Melihat user Admin	94
Gambar 4.35 <i>Activity Diagram</i> Activity Diagram Tambah user Admin	95
Gambar 4.36 <i>Activity Diagram</i> Mengedit data user Admin	96
Gambar 4.37 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data <i>user</i> Admin	97
Gambar 4.38 <i>Activity Diagram</i> Mengedit hak akses user Admin.....	99
Gambar 4.39 <i>Activity Diagram</i> Melihat kontak masukan.....	100
Gambar 4.40 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Kontak Masuk.....	101
Gambar 4.41 <i>Activity Diagram</i> Registrasi Pengguna	102
Gambar 4.42 <i>Activity Diagram</i> Login Pengguna	103
Gambar 4.43 <i>Activity Diagram</i> isi formulir pendaftaran bagi pengguna.....	104
Gambar 4.44 <i>Activity Diagram</i> Validasi data, <i>Download</i> formulir dan <i>Upload</i> berkas pendaftaran	106
Gambar 4.45 <i>Activity Diagram</i> Edit Formulir pendaftaran oleh pengguna.....	107
Gambar 4.46 <i>Activity Diagram</i> Edit Profil oleh pengguna	108
Gambar 4.47 <i>Activity Diagram</i> Melihat status pendaftaran.....	109
Gambar 4.48 <i>Activity Diagram</i> Melihat informasi pendaftaran.....	110
Gambar 4.49 <i>Activity Diagram</i> Melihat Informasi terkait BLK	111
Gambar 4.50 <i>Activity Diagram</i> Mengirim Kontak masukan	112

Gambar 4.51 <i>Class Diagram Admin</i>	113
Gambar 4.52 <i>Class Diagram User (pengguna)</i>	114
Gambar 4.53 <i>User Interface</i> halaman <i>login</i> admin.....	120
Gambar 4.54 <i>User Interface</i> halaman utama admin	120
Gambar 4.55 <i>User Interface</i> halaman Pendaftar.....	121
Gambar 4.56 <i>User Interface</i> halaman <i>Detail</i> Pendaftar.....	122
Gambar 4.57 <i>User Interface</i> halaman Data Berkas	122
Gambar 4.58 <i>User Interface</i> Menu Jurusan	123
Gambar 4.59 <i>User Interface</i> tambah data jurusan	124
Gambar 4.60 <i>User Interface</i> edit data jurusan	124
Gambar 4.62 <i>User Interface</i> Menu jadwal kegiatan	125
Gambar 4.62 <i>User Interface</i> Menu tambah jadwal kegiatan	126
Gambar 4.63 <i>User Interface</i> Menu edit jadwal kegiatan	126
Gambar 4.64 <i>User Interface</i> tambah jadwal pengisian formulir.....	127
Gambar 4.65 <i>User Interface</i> Menu admin	128
Gambar 4.66 <i>User Interface</i> tambah admin.....	128
Gambar 4.67 <i>User Interface</i> edit admin.....	129
Gambar 4.68 <i>User Interface</i> menu Log Aktivitas.....	130
Gambar 4.69 <i>User Interface</i> Balas Pesan Masuk	130
Gambar 4.70 <i>User Interface</i> Halaman Utama <i>Website</i>	131
Gambar 4.71 <i>User Interface</i> <i>register user</i>	131
Gambar 4.72 <i>User Interface</i> <i>Login user</i>	132
Gambar 4.73 <i>User Interface</i> formulir pendaftaran	132
Gambar 4.74 <i>Interface</i> berhasil isi formulir.....	133
Gambar 4.75 <i>User interface</i> Edit formulir pendaftaran	133
Gambar 4.76 <i>User Interface</i> berhasil validasi.....	134
Gambar 4.77 <i>User Interface</i> unggah berkas	134
Gambar 4.78 <i>User Interface</i> Profil <i>user</i>	135
Gambar 4.79 <i>User Interface</i> Tata cara dan alur pendaftaran	135
Gambar 4.80 <i>User interface</i> tentang BLK.....	136
Gambar 4.81 <i>User interface</i> Kontak	136

Gambar 4.82 Tabel Admin	137
Gambar 4.83 Tabel Asala Daerah.....	138
Gambar 4.84 Tabel Berita.....	138
Gambar 4.85 Tabel Berkas	138
Gambar 4.86 Tabel Hubungi.....	139
Gambar 4.87 Tabel Jadwal	139
Gambar 4.88 Tabel Kabupaten.....	139
Gambar 4.89 Tabel Masa Aktif	139
Gambar 4.90 Tabel Pendaftar.....	140
Gambar 4.91 Tabel Pilihan	141
Gambar 4.92 Tabel Provonsi.....	141
Gambar 4.93 Tabel Log.....	141
Gambar 4.94 Tabel Tes	142
Gambar 4.95 Tabel <i>User</i>	142
Gambar 4.96 Tabel Relasi <i>Database</i>	143
Gambar 4.97 Tampilan <i>Website Login Admin</i>	144
Gambar 4.98 Tampilan halaman utama Admin	145
Gambar 4.199 Tampilan Halaman Pendaftar.....	146
Gambar 4.100 Tampilan Hamalan Lihat Pendaftar	146
Gambar 4.101 Tampilan Halaman Data Berkas.....	147
Gambar 4.102 Tampilan Halaman Menu Jaurusan	148
Gambar 4.103 Tampilan Halaman Menu Admin	148
Gambar 4.104 Tampilan Halaman Menu Jadwal Kegiatan	149
Gambar 4.105 Tampilan Halaman Log Aktivitas	149
Gambar 4.106 Tampilan Menu Halaman Kirim Pesan	150
Gambar 4.107 Tampilan halaman utama <i>website</i>	151
Gambar 4.108 Tampilan halaman <i>register user</i>	151
Gambar 4.109 Tampilan Halaman <i>login user</i>	152
Gambar 4.110 Tampilan Halaman isi formulir pendaftaran	152
Gambar 4.111 Tampilan Halaman berhasil isi formulir pendaftaran	153
Gambar 4.112 Tampilan Halaman profil <i>user</i>	153

Gambar 4.113 Tampilan Halaman edit profil <i>user</i>	154
Gambar 4.114 Tampilan Halaman unggah berkas	154
Gambar 4.115 Tampilan Halaman menu informasi.....	155
Gambar 4.116 Tampilan Halaman Jadwal pendaftaran	156
Gambar 4.117 Tampilan Halaman Persyaratan pendaftaran	156
Gambar 4.118 Tampilan Halaman Tentang BLK	156
Gambar 4.119 Tampilan Halaman Kontak.....	157
Gambar 4.220 Pemberitahuan <i>WhatsApp</i> ke Pendaftar	157



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 2. Dokumentasi
- Lampiran 3. Ringkasan Hasil Wawancara
- Lampiran 4. Surat Keterangan Penelitian

