



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DPC PARTAI
KEBANGKITAN BANGSA KUDUS BERBASIS WEB RESPONSIF
DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP

SITI IFA SEPTIANA

NIM. 201753080

DOSEN PEMBIMBING

Arif Setiawan, S.Kom., M.Cs., MTA

Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom., MCE

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

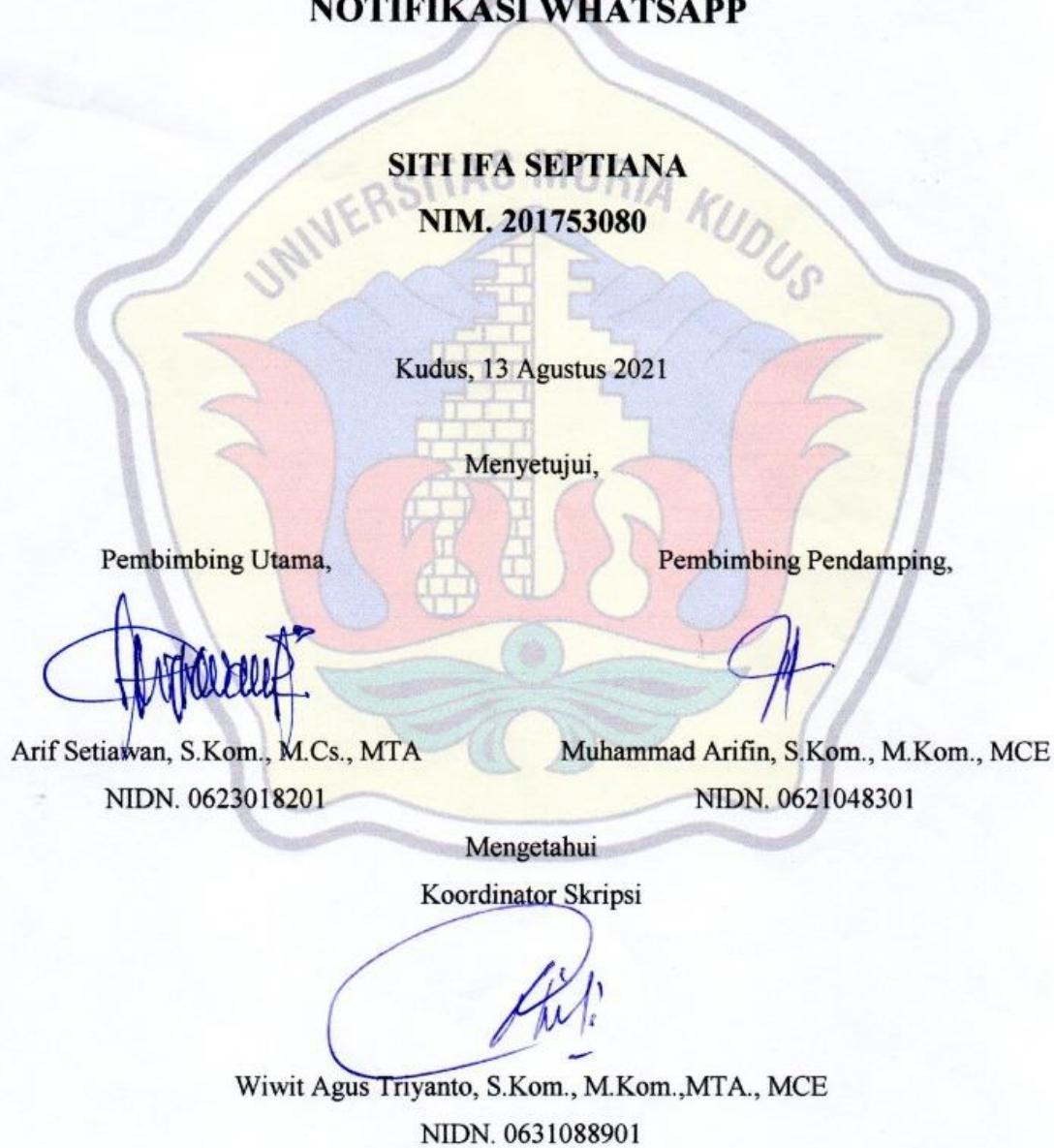
FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DPC PARTAI KEBANGKITAN BANGSA KUDUS BERBASIS WEB RESPONSIF DENGAN MENGGUNAKAN NOTIFIKASI WHATSAPP



HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DPC PARTAI
KEBANGKITAN BANGSA KUDUS BERBASIS WEB
RESPONSIF DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP**

**SITI IFA SEPTIANA
NIM. 201753080**

Kudus, 31 Agustus 2021

Mengesahkan,

Ketua Penguji

Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom., MOS

NIDN. 0606058201

Anggota Penguji I

Arif Setiawan, S.Kom., M.Cs., MTA

NIDN. 0623018201

Anggota Penguji II

Putri Kurnia Handayani, M.Kom

NIDN. 0610128601

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Mohammad Dahlan, S.T., M.T.

NIDN. 0601076901

Supriyono, S.Kom., M.Kom., MCE

NIDN. 0602017901

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Siti Ifa Septiana
NIM : 201753080
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 05 September 1999
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen DPC Partai
Kebangkitan Bangsa Kudus Berbasis Web
Responsif dengan Notifikasi Whatsapp

Menyatakan bahwa penulisan skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, ide pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam skripsi ini menggunakan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 13 Agustus 2021

Yang memberi pernyataan,



Siti Ifa Septiana
NIM. 201753080

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DPC PARTAI KEBANGKITAN BANGSA KUDUS BERBASIS WEB RESPONSIF

DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP

Nama mahasiswa : Siti Ifa Septiana

NIM : 201753080

Pembimbing :

1. Arif Setiawan, S.Kom., M.Cs., MTA

2. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom., MCE

ABSTRAK

Partai Kebangkitan Bangsa (PKB) didirikan pada masa reformasi, setelah Presiden Soeharto lengser. Sehari setelah peristiwa tersebut Pengurus Besar Nahdlatul Ulama (PBNU) mulai mendapatkan banyak saran dari para warga NU dari seluruh plosok tanah air untuk membentuk sebuah partai politik yaitu Partai Kebangkitan Bangsa. Disini saya memilih objek penelitian yaitu DPC Partai Kebangkitan Bangsa Kudus. Mengimbangi perkembangan zaman yang lebih modern disini saya akan membangun “Sistem Informasi Manajemen DPC Partai Kebangkitan Bangsa Kudus” yang didalamnya berisi pengelolaan pendaftaran calon legislatif, pendataan keanggotaan yang berisi inputan data anggota dan pembuatan KTA (Kartu tanda anggota), penyeleksian proposal masyarakat yang didapat dari kegiatan reses yang dilakuakn anggota dewan, pembuatan undangan untuk tugas dewan, dan inputan berita kegiatan anggota dewan yang dilakukan . Dalam system ini juga dilengkapi dengan notifikasi whatsapp.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah system yang dapat membantu mengolah manajemen informasi yang ada pada DPC PKB Kudus yang berupa data pendaftar calon legislatif, data keanggotaan, data proposal aspirasi masyarakat, data kegiatan yang dilakukan anggota dewan, dan pelaporanya. di system ini juga di lengkapi dengan vitur whatsapp yang diharapkan agar dapat lebih berguna bagi DPC PKB kabupaten kudus.

Kata kunci: Sistem Informasi, Web, Manajemen, Whatsapp, DPC (Dewan Perwakilan Cabang), PKB (Partai Kebangkitan Bangsa) Kudus

WEB-BASED RESPONSIVE WHATSAPP NOTIFICATION FOR DPC PARTAI KEBANGKITAN BANGSA KUDUS MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM

Nama Mahasiswa : Siti Ifa Septiana

NIM : 201753080

Pembimbing :

1. Arif Setiawan, S.Kom., M.Cs., MTA

2. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom., MCE

ABSTRACT

The Partai Kebangkitan Bangsa (PKB). The national revival party was founded during the reform period, after President Soeharto stepped down. The day after the incident, the big board of Nahdlatul Ulama (PBNU) began to get a lot of advice from NU residents from all corners of the country to form a political party, namely the National Awakening Party. There I chose the object of research, namely the DPC of the Holy Nation Awakening Party. To keep pace with the development of a more modern era, here I will build a "DPC Management Information System for the Holy Nation Awakening Party" which contains management of the registration of legislative candidates, membership registration containing member data input and making KTA (membership cards), selecting community proposals obtained from recess activities carried out by board members, making activity invitation for board assignments, and inputting board members' activities carried out. This system is also equipped with WhatsApp notifications.

The results of this study are a system that can help manage information management in the Kudus Regency PKB in the form of legislative candidate registrar data, membership data, community aspiration proposal data, assignment letters, data on activities carried out by members of the council, and reporting. This system is also equipped with what's app features which are expected to be more useful for the DPC PKB Kudus Regency.

Keywords: Information System, Web, Management, Whatsapp, DPC (Branch Representative Council), Kudus PKB (Nation Revival Party).

KATA PENGANTAR

Dengan memanjalkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Manajemen DPC Partai Kebangkitan Bangsa Kudus Berbasis Web Responsif dengan Notifikasi Whatsapp”. Sholawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada beliau Baginda Rasulullah Muhammad SAW yang selalu kita nantikan syafaat-Nya nanti di yaumul qiyamah.

Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Dengan Skripsi ini penulis diharapkan dapat melihat dan membandingkan teori dengan praktek yang ada di lapangan.

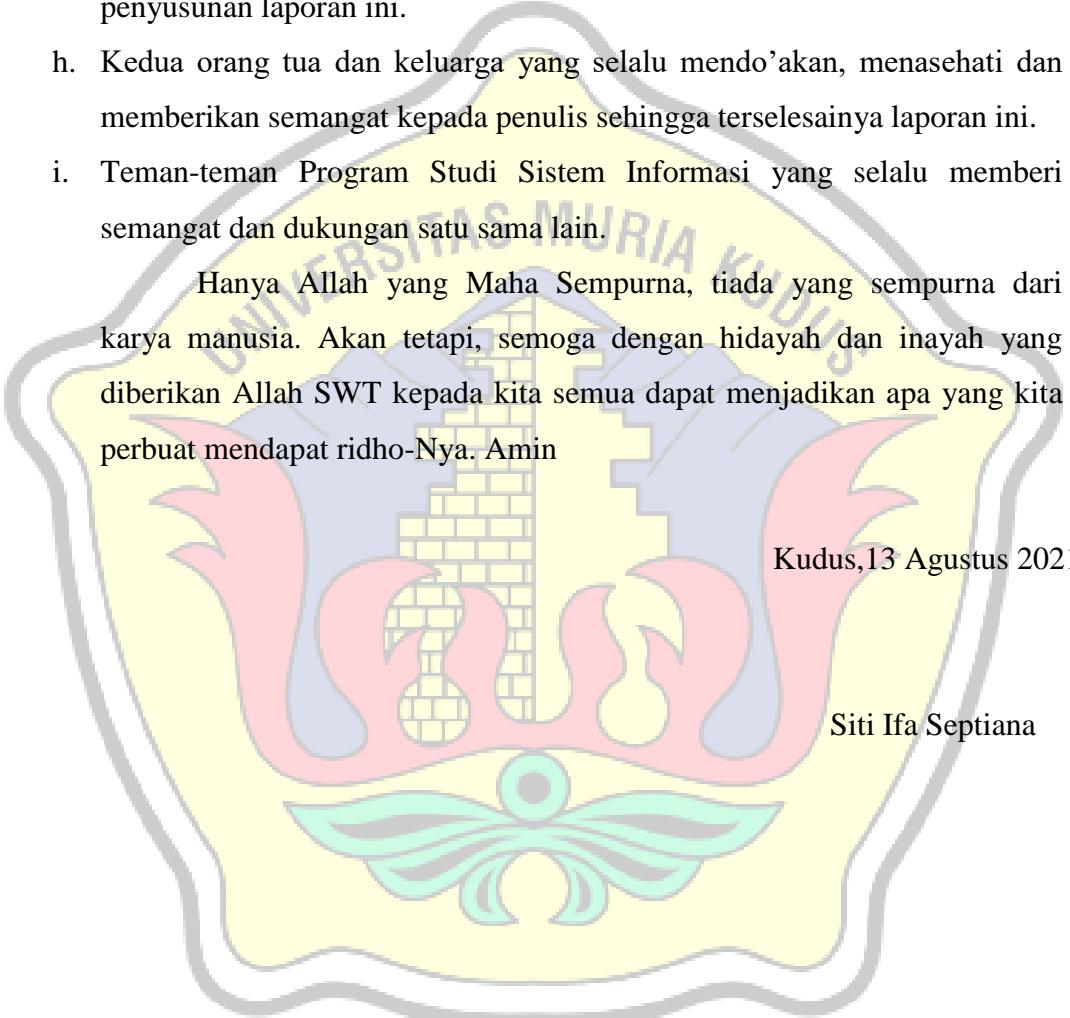
Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi ini tentunya masih terdapat kekurangan, sehingga penulis akan sangat menerima dan menghargai segala masukan yang membangun dari pembaca. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan khususnya dibidang komputer.

Dengan bantuan, bimbingan serta dorongan dari berbagai pihak, maka terselesailah laporan ini. Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- a. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si. selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
- b. Bapak Moh. Dahlan ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- c. Bapak Supriyono, S.Kom., M.Kom., MCE selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- d. Bapak Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom, MTA, MCE selaku koordinator Skripsi.
- e. Bapak Arif Setiawan, S.Kom., M.Cs., MTA. selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.

- f. Bapak Muhammad Arifin, S.Kom., M.kom., MCE selaku Pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
- g. Bapak H Mukahsiron, S.Ag selaku ketua DPC PKB Kudus yang telah membimbing dan memberikan pengarahan selama pelaksanaan penelitian skripsi yang telah memberikan data dan informasi kepada penulis untuk penyusunan laporan ini.
- h. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu mendo'akan, menasehati dan memberikan semangat kepada penulis sehingga terselesaiya laporan ini.
- i. Teman-teman Program Studi Sistem Informasi yang selalu memberi semangat dan dukungan satu sama lain.

Hanya Allah yang Maha Sempurna, tiada yang sempurna dari karya manusia. Akan tetapi, semoga dengan hidayah dan inayah yang diberikan Allah SWT kepada kita semua dapat menjadikan apa yang kita perbuat mendapat ridho-Nya. Amin



Kudus, 13 Agustus 2021

Siti Ifa Septiana

DAFTAR ISI

LAPORAN SKRIPSI	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	5
1.6.3 Metode Perancangan Sistem	7
1.7 Kerangka Pemikiran	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Penelitian Tarkait	11
2.1 Landasan Teori	15
2.1.1 Pengertian Sistem	15
2.1.2 Pengertian Informasi	15
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi	15
2.1.4 Pengertian Manajemen	15
2.1.5 Pengertian Partai	16

2.2	Alat Bantu Desain Sistem.....	17
2.2.1	FOD (Floe Of Document)	17
2.2.2	UML (Unified Modelling Language)	18
2.2.3	ERD (Entity Relationship Diagram	24
	BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	27
3.1	Objek Penelitian	27
3.1.1	Tentang DPC Partai Kebangkitan Bangsa	27
3.1.2	Visi dan Misi.....	27
3.1.3	Struktur Organisasi	28
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	28
3.1.5	Lokasi Instansi	29
3.2	Alur Sistem.....	29
3.3	Analisa dan Perancangan Sistem Baru	35
3.3.1	Analisa Kebutuhan	35
3.4	Rancang Sistem Baru	36
3.4.1	Analisa Aktor System	36
3.4.2	Bisnia Use Case Diagram	37
3.4.3	Sistem Use Case Diagram.....	39
3.4.4	Sequence Diagram	51
3.4.5	Activity Diagram.....	62
3.4.6	Statechart Diagram.....	71
3.5	Rencana Basis Data	83
3.5.1	Entity Relationship Diagram (ERD)	83
3.5.2	Kamus Data	89
3.5.3	Transforsmasi ERD ke Relasi	89
3.5.4	Struktur Tabel.....	91
3.5.5	Relasi Tabel.....	96
3.6	Desain Halaman Utama.....	97
3.6.1	Desain Halaman Login.....	97
3.6.2	Desain Halaman Utama.....	97
3.6.3	Halaman Utama Bagian Anggota.....	98
3.6.4	Halaman Utama Bagian Admin	98

3.6.5	Halaman Utama Bagian DPRD.....	99
3.6.6	Halaman Utama Bagian Ketua.....	99
3.7	Desain Input Admin	100
3.8	Desain Output.....	103
	BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	107
4.1	Implementasi system	107
4.1.1	Implementasi Layar Antarmuka	107
4.2	Tampilan Program	107
4.2.1	Halaman Registrasi	107
4.2.2	Halaman Login	108
4.2.3	Halaman Anggota	108
4.2.4	Halaman Admin.....	111
4.2.5	Halaman Aspirasi DPRD	114
4.2.6	Halaman Laporan.....	114
4.3	Pengujian Black Box Testing	116
	BAB V PENUTUP.....	123
5.1	Kesimpulan.....	123
5.2	Saran	123
	DAFTAR PUSTAKA	125
	LAMPIRAN	127

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan Penelitian.....	13
Tabel 2. 2 Simbol Flow Of Document	17
Tabel 2. 3 Bussiness Use Case	18
Tabel 2. 4 Simbol Use Case Diagram	19
Tabel 2. 5 Simbol Class Diagram	20
Tabel 2. 6 Simbol Sequence Diagram.....	21
Tabel 2. 7 Simbol Activity Diagram	22
Tabel 2. 8 Symbol Statechart Diagram	23
Tabel 2. 9 Simbol ERD (Entity Relationship Diagram)	24
Tabel 3. 1 Gambaran Aktivitas Bisnis	38
Tabel 3. 2 Scenario Use Case Kelola Pendaftaran Anggota	40
Tabel 3. 3 Scenario Use Case Kelola Pendaftaran Anggota	40
Tabel 3. 4 Scenario Use Case Tambah Dapil.....	41
Tabel 3. 5 Scenario Use Case Kelola Pendaftaran Caleg.....	41
Tabel 3. 6 Skenario Tambah Data DPRD	42
Tabel 3. 7 Scenario Use Case Aktifasi Priode Proposal	43
Tabel 3. 8 Scenario Use Case Upload Proposal	43
Tabel 3. 9 Scenario Use Case Kelola Berita	44
Tabel 3. 10 Scenario Use Case Kelola Laporan.....	45
Tabel 3. 11 Tabel User	89
Tabel 3. 12 Tabel Anggota.....	89
Tabel 3. 13 Tabel Dapil.....	90
Tabel 3. 14 Tabel DPRD	90
Tabel 3. 15 Tabel Berkas DPRD	90
Tabel 3. 16 Tabel Det Berkas.....	90
Tabel 3. 17 Tabel Periode Kegiatan	90
Tabel 3. 18 Tabel Proposal.....	90
Tabel 3. 19 Tabel Berita.....	91
Tabel 3. 20 Struktur Tabel User	91
Tabel 3. 21 Struktur Tabel Anggota.....	92
Tabel 3. 22 Struktur Tabel Dapil.....	92

Tabel 3. 23 Struktur Tabel DPRD	93
Tabel 3. 24 Struktur Tabel Berkas DPRD.....	93
Tabel 3. 25 Struktur Tabel Det Berkas.....	94
Tabel 3. 26 Struktur Tabel Berita.....	94
Tabel 3. 27 Struktur Tabel Periode Kegiatan.....	95
Tabel 3. 28 Struktur Tabel Proposal	95



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran	9
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi DPC PKB Kudus.....	28
Gambar 3. 2 lokasi DPC PKB Kabupaten Kudus	29
Gambar 3. 3 Pendaftaran Anggota PKB	30
Gambar 3. 4 FOD Pendataan Calon Legislatif.....	32
Gambar 3. 5 FOD Penyerapan Aspirasi Masyarakat	34
Gambar 3. 6 Bisnis Use Case.....	37
Gambar 3. 7 Sistem Use Case.....	39
Gambar 3. 8 Class User.....	46
Gambar 3. 9 Daftar Anggota	47
Gambar 3. 10 Tambah Dapil	47
Gambar 3. 11 Berkas Caleg	48
Gambar 3. 12 Class DPRD.....	48
Gambar 3. 13 Class Berita	49
Gambar 3. 14 Class Periode Proposal	49
Gambar 3. 15 Class Proposal	50
Gambar 3. 16 Class Laporan	50
Gambar 3. 17 Class Diagram	51
Gambar 3. 18 Sequence Diagram Kelola User	52
Gambar 3. 19 Sequence Diagram Kelola Pendaftaran Anggota.....	53
Gambar 3. 20 Sequence Diagram Tambah Dapil.....	54
Gambar 3. 21 Sequence Diagram Kelola Pendaftaran Caleg	55
Gambar 3. 22 Sequence Diagram Tambah DPRD	56
Gambar 3. 23 Sequence Diagram Aktifasi Proposal.....	57
Gambar 3. 24 Sequence Diagram Kelola Proposal	58
Gambar 3. 25 Sequence Diagram Validasi Proposal	59
Gambar 3. 26 Sequence Diagram Kelola Berita	60
Gambar 3. 27 Sequence Diagram Kelola Laporan.....	61
Gambar 3. 28 Activity Diagram Kelola User.....	62
Gambar 3. 29 Activity Diagram Pendaftaran Anggota.....	63

Gambar 3. 30 Tambah Dapil	64
Gambar 3. 31 Activity Diagram Pendaftaran Caleg	65
Gambar 3. 32 Activity Diagram Tambah Data DPRD	66
Gambar 3. 33 Activity Diagram Aktivasi Proposal	67
Gambar 3. 34 Activity Diagram Kelola Proposal	68
Gambar 3. 35 Activity Diagram Validasi Proposal	69
Gambar 3. 36 Activity Diagram Kelola Berita	70
Gambar 3. 37 Activity Diagram Kelola Laporan	71
Gambar 3. 38 Statechart Diagram Method Login Kelola User.....	72
Gambar 3. 39 Statechart Diagram Method Logout Kelola User.....	72
Gambar 3. 40 Statechart Diagram Method Simpan Pendaftaran Anggota	73
Gambar 3. 41 Statechart Diagram Method Login Pendaftaran Anggota	73
Gambar 3. 42 Statechart Diagram Method Ubah Pendaftaran Anggota.....	73
Gambar 3. 43 Statechart Diagram Method Cetak Pendaftaran Anggota	74
Gambar 3. 44 Statechart Diagram Method Tambah Dapil	74
Gambar 3. 45 Statechart Diagram Method tambah dapil.....	75
Gambar 3. 46 Statechart Diagram Method Upload hapus dapil	75
Gambar 3. 47 Statechart Diagram Method Tambah Pendaftaran Caleg	75
Gambar 3. 48 Statechart Diagram Method Upload Pendaftaran Caleg	76
Gambar 3. 49 Statechart Diagram Method Simpan Pendaftaran Caleg.....	76
Gambar 3. 50 Statechart Diagram Method Hapus Pendaftaran Caleg.....	76
Gambar 3. 51 Statechart Diagram Method Validasi Terima Tolak Pendaftaran Caleg	77
Gambar 3. 52 Statechart Diagram Method Tambah DPRD.....	77
Gambar 3. 53 Statechart Diagram Method Ubah DPRD	78
Gambar 3. 54 Statechart Diagram Method Hapus DPRD	78
Gambar 3. 55 Statechart Diagram Method Upload Kelola Proposal	78
Gambar 3. 56 Statechart Diagram Method Tambah Kelola Proposal.....	79
Gambar 3. 57 Statechart Diagram Method Hapus Kelola Proposal	79
Gambar 3. 58 Statechart Diagram Method Kelola Proposal.....	79
Gambar 3. 59 Statechart Diagram Method Tambah Kelola Surat Tugas	80
Gambar 3. 60 Statechart Diagram Method Simpan Kelola Surat Tugas	80

Gambar 3. 61 Statechart Diagram Method Edit Kelola Surat Tugas	81
Gambar 3. 62 Statechart Diagram Method Tambah Kelola Berita	81
Gambar 3. 63 Statechart Diagram Method Simpan Kelola Berita	82
Gambar 3. 64 Statechart Diagram Method Detail Kelola Berita	82
Gambar 3. 65 Statechart Diagram Method Cetak Kelola Laporan	83
Gambar 3. 66 Menentukan Entitas.....	83
Gambar 3. 67 Menentukan Atribut Key (primary key)	84
Gambar 3. 68 Relasi User	84
Gambar 3. 69 Relasi Antara Data DPRD dengan User.....	85
Gambar 3. 70 Relasi Antara Entitas Pendaftaran Dengan User.....	85
Gambar 3. 71 Relasi Antara Entitas Pendaftaran Anggota Dengan Berkas Caleg	86
Gambar 3. 72 Relasi Antara Entitas Berkas Caleg Dengan Data Dapil.....	86
Gambar 3. 73 Relasi Antara Entitas User Dengan Periode proposal	87
Gambar 3. 74 Relasi Antara Entitas User Dengan Proposal	87
Gambar 3. 75 Relasi Antara Entitas Berita Dengan User	88
Gambar 3. 76 Melengkapi Atribut-Atribut Deskriptif	88
Gambar 3. 77 Relasi Tabel.....	96
Gambar 3. 78 Desain Halaman Login.....	97
Gambar 3. 79 Desain Halaman Sebelum Login.....	97
Gambar 3. 80 Desain Halaman Utama Bagian Anggota.....	98
Gambar 3. 81 Desain Halaman Utama Bagian Admin	98
Gambar 3. 82 Halaman DPRD	99
Gambar 3. 83 Desain Halaman Utama Bagian Ketua.....	99
Gambar 3. 84 Desain Input Form Pendaftaran.....	100
Gambar 3. 85 Desain Input form Data Berita	100
Gambar 3. 86 Desain Input Form DPRD	101
Gambar 3. 87 Desain Input Form Data Caleg.....	101
Gambar 3. 88 Desain Input Form Data Periode Kegitan	102
Gambar 3. 89 Desain Input Form Data Surat Tugas	102
Gambar 3. 90 Desain Output Laporan Anggota Partai	103
Gambar 3. 91 Laporan DPRD	103
Gambar 3. 92 Laporan Proposal Diterima	104

Gambar 3. 93 Laporan Proposal Ditolak.....	104
Gambar 3. 94 Laporan Caleg Diterima	105
Gambar 3. 95 Laporan Caleg Ditolak	105
Gambar 4. 1 Halaman Registrasi	107
Gambar 4. 2 Halaman Login.....	108
Gambar 4. 3 Halaman Utama Anggota PKB	109
Gambar 4. 4 Halaman Pendaftaran Anggota PKB	109
Gambar 4. 5 Cetak Kartu Anggota.....	110
Gambar 4. 6 Halaman Pendaftaran Caleg	110
Gambar 4. 7 Halaman Proposal	111
Gambar 4. 8 Halaman Utama Admin.....	111
Gambar 4. 9 Halaman Kelola Data Anggota Partai.....	112
Gambar 4. 10 Halaman Berita Partai	112
Gambar 4. 11 Halaman List Data DPRD	113
Gambar 4. 12 Halaman Validasi Caleg.....	113
Gambar 4. 13 Halaman Aspirasi DPRD	114
Gambar 4. 14 Halman Laporan Anggota PKB	114
Gambar 4. 15 Laporan Anggota DPRD.....	115
Gambar 4. 16 Laporan Calon Legislatif.....	115
Gambar 4. 17 Laporan Pengajuan Proposal.....	116

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Source Code Berada Awal.....	127
Lampiran 2 Buku Bimbingan.....	142
Lampiran 3 Surat Balasan	148
Lampiran 4 Setifikat Keterampilan Wajib	149
Lampiran 5 Transkip Nilai.....	152
Lampiran 6 Bukti Bayar.....	153
Lampiran 7 Berita Acara.....	154
Lampiran 8 Biodata.....	156



DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

UML	: <i>Unified Modelling Language</i>
PHP	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
FOD	: <i>Flow of Document</i>
ERD	: <i>Entity Relationship Diagram</i>
MRP	: <i>Material Requirement Planning</i>
PKB	: Partai Kebangkitan Bangsa
DPC	: Dewan Perwakilan Cabang
Caleg	: Calon Legislatif

