



**APLIKASI E-ANGGOTA DPD PARTAI GOLONGAN KARYA
(GOLKAR) DI SUMATERA SELATAN
BERBASIS MOBILE WEB**

M NOUFAL IKHSANI

181410192

**Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2023**



**APLIKASI E-ANGGOTA DPD PARTAI GOLONGAN KARYA
(GOLKAR) DI SUMATERA SELATAN
BERBASIS MOBILE WEB**

M NOUFAL IKHSANI

181410192

**Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG**

2023

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI E-ANGGOTA DPD PARTAI GOLONGAN KARYA
(GOLKAR) DI SUMATERA SELATAN
BERBASIS MOBILE WEB

M NOUFAL IKHSANI

181410192

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi

Palembang, Agustus 2023
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Bina Darma
Dekan

Pembimbing



Ilman Zuhri Yadi, M.M., M.Kom

Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi



Dr. Tata Sutabri, S.Kom., M.M.Si., M.K.M

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul “ Aplikasi E-Anggota DPD Partai Golongan Karya (Golkar) Di Sumatera Selatan Berbasis Mobile Web” Oleh “M Noufal Ikhsani”, telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Selasa tanggal 18 Februari 2023.

Komisi Penguji

1. Ketua : Ilman Zuhri Yadi, M.M., M.Kom



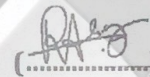
(.....)

2. Anggota : Afriyudi, S.Kom., M.Kom



(.....)

3. Anggota : Rahayu Amalia, S.kom., M.Kom.



(.....)

Mengetahui,

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Bina Darma
Ketua,

Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi



Nita Rosa Damayanti, M.Kom., Ph.D

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama: M Noufal Ikhsani

Nim :181410192

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (Skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau Perguruan tinggi lainnya ;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing ;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukan ke dalam daftar rujukan ;
4. Saya bersedia tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring ;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidak benaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undang yang berlaku ;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Agustus 2023
Yang membuat pernyataan,



M Noufal Ikhsani

181410192

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

- ilmu itu seperti air. jika ia tidak bergerak, maka ia akan menjadi keruh lalu membusuk (Imam Syafi'i). aku melihat genangan air merusak sekelilingnya kalau dia mengalir maka ia memberikan kebaikan, ketika dia tidak memberikan kebaikan airtinya dia masih tergenang dan merusak sekelilingnya.
- Saya tidak percaya pada keberuntungan, karena keberuntungan adalah ketika kesempatan bertemu dengan kemampuan. Kemampuan bisa diasah dan kesempatan bisa dicari, jadi keberuntungan itu pada dasarnya bisa diciptakan.
- Kesempatan tidak datang dua kali tapi kesempatan datang kepada siapa yang tidak pernah berhenti mencoba
- "Qulil haqqa walau kaana murrana" Artinya adalah "Katakanlah yang benar, meskipun terasa pahit."

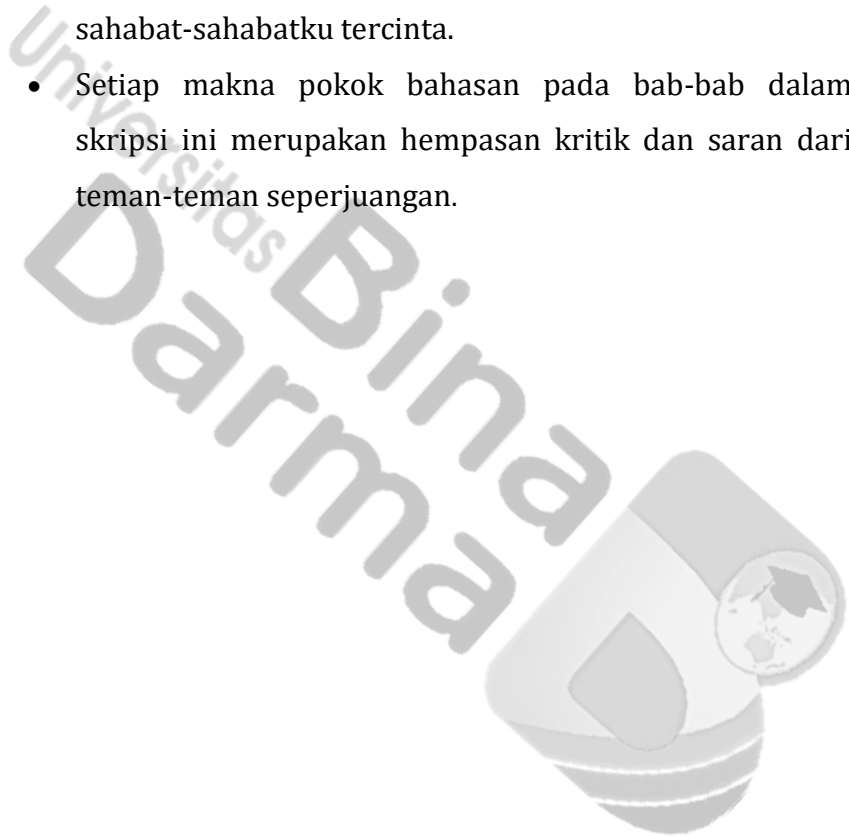
Persembahan :

Alhamdulillah, atas rahmat dan hidayah-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Karya sederhana ini kupersembahkan untuk:

- Skripsi ini adalah bagian dari ibadahku kepada Allah SWT, karena kepada-Nyalah kami menyembah dan kepada-Nyalah kami memohon pertolongan.
- Kedua Orang Tua, yang telah mendukungku, memberiku motivasi dalam segala hal serta memberikan kasih sayang yang teramat besar yang tak mungkin bisa kubalas dengan apa pun.
- Terima kasih kepada dosen pembimbing saya pak Ilman

Zuhri Yadi, M.M., M.Kom yang telah membimbing saya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Serta Dosen penguji saya Pak Afriyudi, M.Kom., S.Kom dan Ibu Rahayu Amalia M.Kom., S.Kom yang turut membantu.

- Setiap pancaran semangat dalam penulisan ini merupakan dorongan dan dukungan dari keluarga dan sahabat-sahabatku tercinta.
- Setiap makna pokok bahasan pada bab-bab dalam skripsi ini merupakan hampasan kritik dan saran dari teman-teman seperjuangan.



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Waktu dan Tempat Penelitian	3
1.5.2 Metode Pengumpulan data.....	3
1.5.3 Metode Pengembangan Sistem	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 LANDASAN TEORI	7
2.1.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem Informasi	7
2.1.3 Mobile Web	9
2.1.4 Compossor	9
2.1.5 MySQL.....	10
2.1.6 Unifed Modelling Language (UML)	10

2.1.7	Penelitian Terdahulu.....	10
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....		12
3.1	Analisa Kebutuhan.....	12
3.1.1	Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan.....	12
3.1.2	Alat dan Bahan.....	12
3.2	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	13
3.2.1	<i>Use Case Diagram</i> Aplikasi E-anggota DPD Partai Golkar.....	13
3.2.2	Diagram Activity Login Akun.....	15
3.2.3	Diagram Activity Tambah Anggota.....	15
3.2.4	Class Diagram.....	16
3.3	Design.....	17
3.4	Perancangan Struktural Data.....	18
3.4.1	Tabel Absen.....	18
3.4.2	Tabel Acara.....	18
3.4.3	Tabel Anggota.....	19
3.4.4	Tabel Artikel.....	20
3.4.5	Tabel Calon Anggota.....	20
3.4.6	Tabel Desa Atau Kelurahan.....	21
3.4.7	Tabel Failed Jobs.....	22
3.4.8	Tabel Forum.....	22
3.4.9	Tabel Jenis Anggota.....	22
3.4.10	Tabel Kabupaten Atau Kota.....	23
3.4.11	Tabel Kecamatan.....	23
3.4.12	Tabel Ketum.....	24
3.4.13	Tabel Migrations.....	24
3.4.14	Tabel Password Reset.....	24
3.4.15	Tabel Password Access Tokens.....	24
3.4.16	Tabel Provinsi.....	25
3.4.17	Tabel Users.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		27
4.1	Hasil.....	27

4.2	<i>Testing/Pengujian Sistem</i>	27
4.2.1	Pengujian Registrasi Akun.....	28
4.2.2	Pengujian Login Akun.....	28
4.2.3	Pengujian Beranda.....	29
4.2.4	Pengujian KTA (Kartu Tanda Anggota).....	29
4.2.5	Pengujian Forum Diskusi.....	30
4.2.6	Pengujian Ubah Password Akun.....	30
4.3	Pembahasan	31
4.4	UI/UX Aplikasi E-Anggota DPD Partai Golongan Karya	31
4.4.1	Login.....	31
4.4.2	Profile.....	31
4.4.3	Beranda.....	32
4.4.4	KTA (Kartu Tanda Anggota).....	33
4.4.5	Forum.....	34
4.4.6	Halaman Awal Admin.....	34
4.4.7	Pencarian Jenis Anggota.....	35
4.4.8	Pencarian Provinsi.....	35
4.4.9	Pencarian Kabupaten Atau Kota.....	36
4.4.10	Pencarian Kecamatan.....	36
4.4.11	Pencarian Desa Atau Kelurahan.....	37
4.4.12	Tambah Anggota.....	37
4.4.13	Artikel.....	38
4.4.14	Jenis Anggota.....	39
4.4.15	Provinsi.....	39
4.4.16	Kabupaten Atau Kota.....	40
4.4.17	Kecamatan.....	40
4.4.18	Desa Atau Kelurahan.....	41
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1	Kesimpulan.....	42
5.2	Saran.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Tahap Extreme Programming	4
Gambar 3. 1 Use Case Diagram	14
Gambar 3. 2 Diagram Activity Login Akun	15
Gambar 3. 3 Diagram Activity Tambah Anggota	16
Gambar 3. 4 Class Diagram	17
Gambar 4. 1 Login	31
Gambar 4. 2 Profile	32
Gambar 4. 3 Profile	32
Gambar 4. 4 Beranda	33
Gambar 4. 5 KTA (Kartu Tanda Anggota)	33
Gambar 4. 6 Forum	34
Gambar 4. 7 Halaman Awal Admin	35
Gambar 4. 8 Pencarian Anggota	35
Gambar 4. 9 Pencarian Provinsi	36
Gambar 4. 10 Pencarian Kabupaten atau Kota	36
Gambar 4. 11 Pencarian Kecamatan	37
Gambar 4. 12 Pencarian Desa atau Kelurahan	37
Gambar 4. 13 Tambah Anggota	38
Gambar 4. 14 Artikel	38
Gambar 4. 15 Jenis Anggota	39
Gambar 4. 16 Provinsi	39
Gambar 4. 17 Kabupaten atau Kota	40
Gambar 4. 18 Kecamatan	41
Gambar 4. 19 Desa atau Kelurahan	41

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	10
Tabel 3. 1 Absen	18
Tabel 3. 2 Acara.....	18
Tabel 3. 3 Anggota	19
Tabel 3. 4 Artikel	20
Tabel 3. 5 Calon Anggota.....	20
Tabel 4. 1 Pengujian Registrasi akun	28
Tabel 4. 2 Pengujian Login Akun.....	28
Tabel 4. 3 Pengujian Beranda	29
Tabel 4. 4 Pengujian KTA.....	29
Tabel 4. 5 Pengujian Forum Diskusi	30
Tabel 4. 6 Pengujian Ubah Password Akun	30

