

SKRIPSI

**PENGUNAAN *CODEIGNITER* UNTUK PENERIMAAN
ANGGOTA MAHASISWA GAYO LUES YOGYAKARTA**



ISMAIL

NIM : 165410158

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2023**

SKRIPSI
PENGGUNAAN *CODEIGNITER* UNTUK PENERIMAAN
ANGGOTA MAHASISWA GAYO LUES YOGYAKARTA

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi



Program Sarjana
Program Studi Informatika
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia
Yogyakarta

Disusun Oleh
ISMAIL
NIM : 165410158

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2023

HALAMAN PERSETUJUAN

UJIAN SKRIPSI

Judul : Penggunaan *Codeigniter* Untuk Penerimaan Anggota

Mahasiswa Gayo Lues Yogyakarta

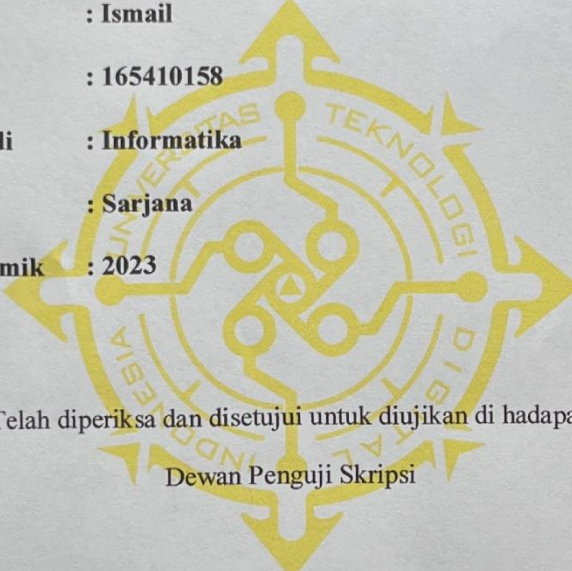
Nama : Ismail

NIM : 165410158

Program Studi : Informatika

Program : Sarjana

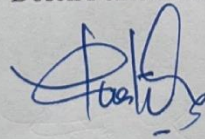
Tahun Akademik : 2023



Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan
Dewan Penguji Skripsi

Yogyakarta, Agustus 2023

Dosen Pembimbing,



Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs.

NIDN : 0525027601

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya berupa kesehatan dan kemudahan sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini.
2. Sholawat beserta salam kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa peradaban kalam peradapan ilmu pengetahuan yang berlandaskan iman.
3. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan serta doa yang tiada henti teruntuk anaknya yang sangat dia kasihi.
4. Kakak dan adik yang selalu memberikan dukungan dengan penuh kasih dan sayangnya.
5. Keluarga besar Mahasiswa Gayo Lues Yogyakarta (IMAGAYO) yang selalu memberikan dukungan, pengalaman dan pembelajaran.
6. Keluarga besar Mapala WAMADIKA yang selalu memberikan dukungan, pengalaman dan pembelajaran.
7. Keluarga besar Universitas Teknolgi Digital Indonesia.
8. Seluruh teman, sahabat, keluarga besar dan masyarakat Gayo Lues.
9. Seluruh teman, sahabat, keluarga yang berada di Daerah Istimewa Yogyakarta.
10. Seluruh teman, sahabat, keluarga yang berada diseluruh bagian Indonesia.

MOTTO

“Hidup adalah sebuah pilihan, namun setiap pilihan memiliki kosekuensi dan solusinya masing-masing”

-Win Ismail-

“Apa yang engkau dapat hari ini tidak menentukan apapun dimasa yang akan datang, namun apa yang engkau lakukan hari ini adalah penentuan untuk hidupmu dimasa yang akan datang”

-Win Ismail-

“Setinggi-tingginya gunung masalah merupakan sebuah tanah dan serendah-rendahnya air masih biasa menjadi sebuah awan”

-Win Ismail-

“Ike kejang sana gere teduh, ike mutunuh sana gere neme, enti kase mumadunen buet, enta munupet ku jema dele”

-Peribahasa Gayo-

“Ike payah gelah mi kao teduh, ike kase nge pulih gelah mi miene dabuh”

-Peribahasa Gayo-

KATA PENGANTAR

Segala puji milik ALLAH SWT tuhan seru sekalian alam. yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Penggunaan *Codeigniter* Untuk Penerimaan Anggota Mahasiswa Gayo Lues Yogyakarta” guna memenuhi sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan (S1) Program Studi Informatika pada Universitas Teknologi Digital Indonesia.

Penulis menyadari kelemahan dan kekurangan serta keterbatasan ilmu yang ada sehingga dalam menyelesaikan skripsi ini memperoleh bantuan dari berbagai pihak, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M. selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
2. Ibu Dini Fakta Sari, ST., M.T. Selaku ketua Prodi Informatika Universitas Teknologi Digital Indonesia.
3. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing saya dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.
4. Ibu Femi Dwi Astuti, S.Kom., M.Cs. selaku dosen penguji dan dewan penguji dalam penelitian ini.
5. Bapak Danny Kriestanto, S.Kom., M.Eng. selaku dosen penguji dan dewan penguji dalam penelitian ini.
6. Ibu Siska Lidya Revianti, S.Pd., M.Hum. selaku dosen wali yang telah banyak memberikan nasehat dan arahan kepada saya.
7. Almamater tercinta Univesitas Teknologi Digital Indonesia.

Segala usaha yang peneliti miliki telah dituangkan dalam proses penyusunan skripsi ini dengan penuh semangat dan ikhlas. Namun penulis menyadari bahwa kesempurnaan itu hanya milik Allah SWT, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan khususnya pembaca serta pengguna pada umumnya.

Yogyakarta, Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Hal
SKRIPSI.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan pustaka	5
2.2 Dasar Teori.....	7
BAB 3 METODE PENELITIAN	13
3.1 Metode Pengumpulan Data.....	13
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	14
3.3 Perancangan Sistem.....	15

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Implementasi dan Uji Coba Sistem	28
4.2 Pembahasan.....	35
BAB 5 PENUTUP	45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	47

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 3. 1 <i>Use Case Diagram</i>	15
Gambar 3. 2 <i>Activity Diagram Login</i>	16
Gambar 3. 3 <i>Activity Diagram Data Mahasiswa (Admin)</i>	17
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram Registrasi</i>	17
Gambar 3. 5 <i>Sequence Diagram Login</i>	18
Gambar 3. 6 <i>Sequence Diagram Data Mahasiswa (Admin)</i>	19
Gambar 3. 7 <i>Sequence Diagram Registrasi (Mahasiswa)</i>	20
Gambar 3. 8 <i>Class Diagram Penerimaan Mahasiswa</i>	20
Gambar 3. 9 Relasi Antara Tabel	25
Gambar 3. 10 Desain Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	26
Gambar 3. 11 Desain Tampilan Halaman <i>Registrasi</i>	26
Gambar 3. 12 Desain Tampilan Halaman <i>Login</i>	27
Gambar 4. 1 Halaman <i>Dashboard</i> Anggota.....	28
Gambar 4. 2 Halaman Informasi Kampus Anggota	28
Gambar 4. 3 Halaman Organisasi Anggota.....	29
Gambar 4. 4 Halaman <i>Registrasi</i> Anggota.....	29
Gambar 4. 5 Halaman <i>Login</i> Anggota	30
Gambar 4. 6 Halaman Berkas Anggota	30
Gambar 4. 7 Halaman Galeri Anggota	31
Gambar 4. 8 Halaman Ubah Profil Anggota	31
Gambar 4. 9 Halaman <i>Login</i> Admin.....	32
Gambar 4. 10 Halaman Anggota Admin.....	32
Gambar 4. 11 Halaman Berkas Admin	33
Gambar 4. 12 Halaman Kampus Admin	33
Gambar 4. 13 Halaman Galeri Admin	34
Gambar 4. 14 Halaman Pengaturan Banner Admin	34

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2. 1 Tinjauan Pustaka	6
Tabel 3. 1 Admin	21
Tabel 3. 2 Anggota.....	22
Tabel 3. 3 Banner	23
Tabel 3. 4 Berkas	23
Tabel 3. 5 Galeri	24
Tabel 3. 6 Anggota.....	24

INTISARI

Penyampaian informasi merupakan kendala yang dihadapi saat ini, sehingga kurangnya media informasi yang efektif dan kurangnya pengetahuan dalam berorganisasi akan mempengaruhi kinerja kepengurusan dalam organisasi mahasiswa Gayo Lues Yogyakarta.

Berdasarkan permasalahan diatas, diharapkan dengan adanya sistem ini dapat memberikan informasi yang akurat dalam pendataan keanggotaan dan kegiatan mahasiswa dengan penggunaan *codeigniter* dalam sistem pendataan mahasiswa Gayo Lues Yogyakarta sehingga hasilnya dapat dipublikasikan dan dilihat oleh siapapun.

Dengan adanya aplikasi pendataan mahasiswa Gayo Lues Yogyakarta dapat mempermudah pendataan, pemberian informasi dan pencarian data yang lebih akurat dalam validasi data dikemudian hari.

Kata kunci: *Codeigniter, Mahasiswa Gayo Lues Yogyakarta, Penerimaan Anggota.*

ABSTRACT

The delivery of information is an obstacle faced at this time, so the lack of effective information media and lack of knowledge in organizations will affect management performance in the Gayo Lues Yogyakarta student organization.

Based on the problems above, it is hoped that this system can provide accurate information in collecting data on student membership and activities by using codeigniter in the Gayo Lues Yogyakarta student data collection system so that the results can be published and seen by anyone.

With the Gayo Lues Yogyakarta student data collection application, it can facilitate data collection, provide information and search for data that is more accurate in data validation in the future.

Keywords: Codeigniter, Gayo Lues Yogyakarta Students, Member Acceptance.