

**LAPORAN KERJA PRAKTIK**

**MAGANG KERJA UNTUK PENAMBAHAN DAN PERBAIKAN FITUR  
PEMASUKAN DATA PADA GOELITOOLS**



Disusun oleh :

Steven Singging Setiawan

72190289

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA  
YOGYAKARTA**

**2022**

**HALAMAN PENGESAHAN**

Judul Kerja Praktik : Magang kerja untuk penambahan dan perbaikan fitur pemasukan data pada GoEliTools

Nama Mahasiswa : Steven Singging Setiawan

N I M : 72190289

Mata kuliah : Kerja Praktik Kode Mata kuliah : SI4023

Semester : Gasal / ~~Genap~~ Tahun Akademik : 2022 / 2023

Fakultas : Teknologi Informasi

Prodi : Sistem Informasi

Telah diperiksa dan disetujui di  
Yogyakarta,  
Pada tanggal  
9 Januari 2023

Ketua Program Studi

Pembimbing Kerja Praktik



Drs. Jong Jek Siang, M.Sc.



Rosa Delima, S.Kom., M.Kom

QADW-2233-KP-11.01.006

**PERNYATAAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA KERJA PRAKTIK**

Dengan ini saya,

Nama : Steven Singging Setiawan

No. Induk Mahasiswa : 72190289

Adalah mahasiswa **Fakultas Teknologi Informasi, Program Studi Sistem Informasi, Universitas Kristen Duta Wacana** yang melakukan kerja praktik dengan:

Judul Kerja Praktik: **Magang kerja untuk penambahan dan perbaikan fitur pemasukan data pada GoEliTools**

dan Lokasi Kerja Praktik di: **FTI UKDW- Unit PSDM UKDW**

menyatakan **memberikan ijin publikasi karya Kerja Praktik** saya berupa laporan kerja praktik dan perangkat lunak hasil kerja praktik kepada:

**Fakultas Teknologi Informasi**

**Program Studi Sistem Informasi**

**Universitas Kristen Duta Wacana**

**Jl. Dr. Wahidin 5-23 Yogyakarta 55224**

**Telp: (0274) 563929 Fax: (0274) 513235**

untuk kepentingan pengajaran, penelitian dan pengabdian masyarakat.

Demikian pernyataan ini dibuat sesuai dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan.

Yogyakarta, 9 Januari 2023

Yang menyatakakan,



Steven Singging Setiawan

QADW-2233-KP-11.01.005

**PERNYATAAN  
KEASLIAN KARYA KERJA PRAKTIK**

Dengan ini saya,

Nama : Steven Singging Setiawan

No. Induk Mahasiswa : 72190289

Adalah mahasiswa **Fakultas Teknologi Informasi Program Studi Sistem Informasi, Universitas Kristen Duta Wacana** yang melakukan kerja praktik dengan:

Judul Kerja Praktik: **Magang kerja untuk penambahan dan perbaikan fitur pemasukan data pada GoEliTools**

dan Lokasi Kerja Praktik di: **FTI UKDW- Unit PSDM UKDW**

menyatakan dengan sungguh-sungguh dan benar bahwa dalam mengerjakan kerja praktik dengan judul di atas saya:

- 1. tidak menggunakan ide orang lain tanpa mampu mengembangkan dan mempertanggungjawabkan**
- 2. tidak melakukan plagiasi terhadap naskah karya orang lain**
- 3. tidak menggunakan karya orang lain tanpa menyebutkan sumber asli atau tanpa ijin pemilik karya**
- 4. tidak melakukan manipulasi dan pemalsuan data**
- 5. mengerjakan sendiri karya ini dan mampu bertanggung jawab atas karya ini**

Jikalau di kemudian hari ada tuntutan dari pihak lain atas karya saya, dan telah melalui pembuktian yang dapat dipertanggung-jawabkan, ternyata memang ditemukan bukti bahwa saya telah melanggar pernyataan di atas, maka saya siap untuk dikenai sanksi apapun termasuk pembatalan nilai kerja praktik saya oleh Universitas Kristen Duta Wacana.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Yogyakarta, 9 Januari 2023

Yang menyatakan,



Steven Singging Setiawan



**BORANG BUKTI SELESAI KERJA PRAKTIK**  
**Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi**  
**UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA**  
**Jl. Dr. Wahidin 5-25 Yogyakarta 55224**

QADW-2233-KP-11.01.004

Semester : Gasal / ~~Genap~~ / ~~KAS~~ \*

Tahun Ajaran : 2022/2023

**Identitas Mahasiswa**

Nama : Steven Singging Setiawan

NIM : 72190289

**Judul Kerja Praktik**

**Magang kerja untuk penambahan dan perbaikan fitur pemasukan data pada GoEliTools**

**Lembaga dan Lokasi Kerja Praktik**

**FTI UKDW- Unit PSDM UKDW**

Dinyatakan : SELESAI / ~~TIDAK SELESAI~~\* Kerja Praktik, setelah Laporan, Program Kerja Praktik dan kelengkapannya diperiksa.

Yogyakarta, 9 Januari 2023

Yang memeriksa,

Dosen Pembimbing

Koord. Kerja Praktik

Rosa Delima, S.Kom., M.Kom

Argo Wibowo, S.T., MT

## RINGKASAN EKSEKUTIF

Magang merupakan sarana mengaktualisasi diri terhadap beberapa keahlian baik softskill atau hardskill yang sudah diperoleh selama perkuliahan, diterapkan di suatu unit fakultas selama beberapa bulan, penulis melaksanakan magang di Unit PSDM Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana selama 5 bulan yaitu 22 Agustus 2022 s/d 11 Desember 2022.

Pembagian tugas dibagi menjadi beberapa 5 tahap yaitu pengembangan untuk data proyek dan data *stakeholder*, perbaikan pemasukan elemen dari data kebutuhan, pengembangan berfokus pada pelaporan dan peningkatan kualitas tampilan pada *tools*, melakukan uji usabilitas, dan analisis hasil uji usabilitas.

Pada pelaksanaan magang penulis mendapatkan sebuah tugas pada tahap 1 dan tahap 4 yaitu manajemen pengguna, fitur pengaturan dan fitur tambah form pada halaman tambah *project*, *segment* sidebar, Ini dibangun dengan tujuan untuk membantu user dalam meregister, menginput data kebutuhan dan mengetahui user ada pada halaman yang dibuka. Pada project ini penulis bertugas menjadi *developer* untuk pembuatan sistem.

Kata kunci : *stakeholder*, *project*, *tools*

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA KERJA PRAKTIK .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA KERJA PRAKTIK.....	iv
BORANG BUKTI SELESAI KERJA PRAKTIK.....	v
RINGKASAN EKSEKUTIF .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Gambaran Studi Kasus .....	1
1.2 Tujuan Kerja Praktik .....	5
1.3 Karakteristik Pengguna Sistem.....	5
1.4 Batasan Sistem.....	6
BAB II KEBUTUHAN SISTEM.....	7
2.1 Kebutuhan Antarmuka.....	7
2.2 Kebutuhan Fungsional .....	7
2.3 Kebutuhan Perangkat.....	8
BAB III RANCANGAN DAN PENERAPAN SISTEM .....	9
3.1 Metode Pengumpulan dan Analisis Data.....	9
3.2 Rancangan masukan .....	9
3.3 Rancangan Proses .....	13
3.4 Rancangan Keluaran.....	17
3.5 Implementasi Program.....	18
BAB IV PENUTUP .....	23
4.1 Kesimpulan .....	23
4.2 Saran .....	23
DAFTAR PUSTAKA .....	24
LAMPIRAN.....	25

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1 Karakteristik Pengguna Sistem .....	5
Tabel 2.1 Kebutuhan Antarmuka .....	7
Tabel 2.2 Kebutuhan Fungsional .....	7



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Project data entry.....	2
Gambar 1.2 Stakeholder data entry .....	2
Gambar 1.3 Goal data entry .....	2
Gambar 1.4 Activities data entry .....	3
Gambar 1.5 Activities Resources data entry .....	3
Gambar 1.6 Procedure data entry .....	3
Gambar 1.7 Procedure Detail data entry .....	4
Gambar 3.1 Rancangan Halaman Register .....	10
Gambar 3.2 Rancangan Halaman Pengaturan.....	10
Gambar 3.3 Rancangan Halaman Tambah Project .....	11
Gambar 3.4 Rancangan Halaman Edit Profil .....	12
Gambar 3.5 flowchart registrasi.....	13
Gambar 3.6 Flowchart Pengaturan.....	14
Gambar 3.7 Flowchart tambah proyek.....	15
Gambar 3.8 Flowchart edit profil.....	16
Gambar 3.9 Rancangan Keluaran Data Administrator .....	17
Gambar 3.10 Rancangan Keluaran Data Goal/Fitur .....	17
Gambar 3.11 Hasil implementasi Registrasi .....	18
Gambar 3.12 Hasil implementasi Pengaturan .....	18
Gambar 3.13 Hasil implementasi Pengaturan Setelah diinsert .....	19
Gambar 3.14 Hasil implementasi Form setelah di set.....	19
Gambar 3.15 Hasil Implementasi form tambah Project.....	20
Gambar 3.16 Hasil implementasi Form Edit Profil .....	20
Gambar 3.17 Hasil implementasi Segment Sidebar.....	21
Gambar 3.18 Hasil Implementasi Data Fitur .....	21
Gambar 3.19 Hasil Implementasi Data Admin Sistem .....	22

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Gambaran Studi Kasus**

Rekayasa kebutuhan/requirements engineering (RE) merupakan tahapan awal yang penting dalam proses rekayasa perangkat lunak/software engineering. Rekayasa kebutuhan mencakup beberapa pekerjaan yang dimulai dengan elisitasi kebutuhan/pengumpulan kebutuhan dari pengguna sistem, analisis, spesifikasi, validasi, dan manajemen kebutuhan. Untuk mengotomatisasi proses rekayasa kebutuhan telah dikembangkan sebuah model yang dinamai AREM (Automatic Requirements Engineering Model). AREM mampu mengotomatisasi proses RE mulai dari elisitasi sampai validasi kebutuhan (Delima, Wardoyo, & Mustofa, Automatic Requirements Engineering Model using Goal-Oriented Modelling with Text Pre-Processing Technique , 2021).

Untuk mendukung AREM, alat entri data model dikembangkan. Alat ini disebut GoEliTools. GoEliTools dibangun dengan dua fitur yaitu fungsi entri data yang dibutuhkan dan fungsi ekstraksi objek serta hubungan antara objek yang ada dengan data yang dibutuhkan. Ada tujuh kategori entri data, yaitu pemasukan data *project*, data *stakeholder*, *goal* atau fitur, aktifitas, sumber daya aktifitas, prosedur aktifitas, dan prosedur detail. Beberapa home screen GoEliTools dapat dilihat pada gambar 1.1 Sampai 1.7 (Delima & Purwadi, 2022)

Tambah Project Baru

Project Name

P01

Project Description

Pengembangan Sistem Informasi Koperasi

Tutup

Simpan Data

Gambar 1.1 Project data entry

Tambah Stakeholder Baru

Nama Stakeholder

Nama Stakeholder

Stakeholder Role

Pegawai

Kompetensi Stakeholder

Kompetensi Stakeholder

Pilih Proyek

Pilih Proyek ...

Tutup

Simpan Data

Gambar 1.2 Stakeholder data entry

Tambah Data Goal

✓ Anda berhasil login

Pilih Project

3 - P01

Pilih Stakeholder

3 - NN01

Goal/Fitur Description

Pendaftaran Anggota

Goal/Fitur Type

Hard Goal

Parent Goal

121 - pengolahan data anggota

Simpan Data

Reset

Kembali

Gambar 1.3 Goal data entry

Tambah Data Activities

Pilih Proyek

Pilih Stakeholder

Pilih Aktivitas/Goal ☒ Aktivitas ☐ Goal

Deskripsi Aktivitas

[Tambah +](#)

[Simpan Data](#) [Reset](#)

[Kembali](#)

*Gambar 1.4 Activities data entry*

Tambah Data Activities Resources Dashboard / Tambah Data Activities Resources

Tambah Data Activities Resources

Pilih Aktivitas

Actor

Resources

[Simpan Data](#) [Reset](#)

[Kembali](#)

*Gambar 1.5 Activities Resources data entry*

Tambah Data Procedure Dashboard / Tambah Data Procedure

Tambah Data Procedure

Pilih Proyek

Pilih Stakeholder

ID Aktivitas

Aktor

Sumber Daya Prosedur

Deskripsi Prosedur

[Tambah +](#)

[Simpan Data](#) [Reset](#)

[Kembali](#)

*Gambar 1.6 Procedure data entry*

Tambah Data Procedure\_detail

Dashboard / Tambah Data Procedure\_detail

Tambah Data Procedure\_detail

Pilih Prosedur: Pilih Prosedur ...

Formula: Formula

Aktor: Aktor

**Detail Prosedur 1**

Deskripsi Detail Prosedur: Deskripsi Prosedur Detail

Kondisi Awal Prosedur: Kondisi Awal Prosedur

Kondisi Pasca Prosedur: Kondisi Pasca Prosedur

Sumber Daya: Sumber Daya

Simpan Data Reset Tambah +

*Gambar 1.7 Procedure Detail data entry*

Eksperimen dilakukan dengan GoEliTool menggunakan model black-box dengan menerapkan teknik diagram sebab akibat. Hasil pengujian menunjukkan bahwa peralatan dapat bekerja sesuai dengan tugas yang ditentukan (Delima & Purwadi, 2022)

Evaluasi penerapan tools menghasilkan deskripsi kelebihan dan kekurangan dari GoEliTools. Tools memiliki kelebihan yaitu: 1) tools sudah mencakup keseluruhan elemen dari pendekatan GORE; 2) tools memiliki menu pemasukan data yang sesuai dengan urutan pemasukan data; 3) tools dibangun berbasis web sehingga mudah untuk dikembangkan lebih lanjut; 4) pemasukan data sudah memfasilitasi relasi parent dan child pada elemen model; 5) tools telah dilengkapi dengan fitur edit, hapus, tampil data, dan pencetakan laporan yang cukup variatif; 6) tools dapat melakukan ekstraksi object dan relasi object dengan benar; dan 7) tools dapat menampilkan informasi gabungan dari semua kebutuhan stakeholder sebuah proyek pengembangan sistem (Delima & Purwadi, 2022)

Kekurangan dari tools meliputi: 1) form pemasukan data belum mengakomodasi pemasukan data dengan satu parent banyak child (one to many); 2) tools belum melakukan filter untuk data kebutuhan setiap stakeholder; 3) tools belum bisa mengakomodasi pemasukan data lebih dari 1 proyek; 4) beberapa

bentuk laporan belum tersedia pada tools sehingga perlu dilakukan pengembangan fitur laporan sesuai kebutuhan dari pengguna; dan 5) perlu dilakukan konsistensi penamaan obyek dan fitur agar dapat memudahkan pengguna dalam mengingat dan membiasakan penggunaan tools (Delima & Purwadi, 2022)

Berdasarkan hasil evaluasi terhadap kekurangan dari tool, maka pada kegiatan kerja praktek (KP) ini dilakukan magang kerja untuk memperbaiki kekurangan dari tool.

## 1.2 Tujuan Kerja Praktik

Adapun tujuan dalam melaksanakan kerja praktik ini antara lain:

- a. Mengembangkan GoEliTools agar lebih efisien dan mudah dalam penggunaannya.
- b. Untuk mencari pengalaman, ilmu, serta wawasan praktik riil di dunia kerja.
- c. Sebagai sarana untuk menerapkan pengetahuan dan ilmunya yang telah didapat serta dipelajari di kelas teori.
- d. Untuk memenuhi matakuliah kerja praktik yang berada di dalam struktur kurikulum program pendidikan sarjana bidang Sistem Informasi.

## 1.3 Karakteristik Pengguna Sistem

Pengguna sistem GoEliTools pada tabel 1.1 dibagi menjadi 2 yaitu sebagai berikut :

*Tabel 1.1 Karakteristik Pengguna Sistem*

Kategori Pengguna	Tugas	Hak Akses ke Aplikasi
Analisis	Menginput, Mengedit, Menghapus data	Sign in sebagai Analisis
Admin	Menginput, Mengedit,	Sign in sebagai Admin

	Menghapus data kebutuhan dan data user	
Asisten Analis	Menginput,Mengedit, Menghapus data	Sign in sebagai Asisten Analis

#### 1.4 Batasan Sistem

Pada kerja praktek ini dilakukan perbaikan terhadap GoEliTool yang meliputi :

1. Penambahan fitur registrasi.
2. Penambahan fitur update profile.
3. Penambahan fitur pada tambah project.
4. Penambahan fitur pengaturan.
5. Penambahan segment pada sidebar.
6. Penambahan halaman fitur.
7. Penambahan fitur data admin sistem.

## **BAB II**

### **KEBUTUHAN SISTEM**

#### **2.1 Kebutuhan Antarmuka**

Pada tabel 2.1 kebutuhan antarmuka yang dibutuhkan pada pengembangan website GoEliTools yaitu

*Tabel 2.1 Kebutuhan Antarmuka*

<b>NO</b>	<b>Kebutuhan</b>	<b>Keterangan</b>
1.	Tampilan Register	Pembuatan form register
2.	Tampilan Pengaturan	Pembuatan form pengaturan
3.	Tampilan Tambah Proyek	Penambahan fitur tambah banyak
4.	Tampilan Edit Profil	Penambahan hak akses dan perbaikan pada controller

#### **2.2 Kebutuhan Fungsional**

Pada tabel 2.2 kebutuhan fungsional yang dibutuhkan pada pengembangan website GoEliTools yaitu:

*Tabel 2.2 Kebutuhan Fungsional*

<b>NO</b>	<b>Kebutuhan</b>	<b>Penjelasan</b>
1	Registrasi	Penambahan fitur registrasi akun pada GoEliTools



2	Update Profile	Penambahan fitur ubah profil akun GoEliTools
3	Tambah Proyek	Tools untuk menambah proyek lebih dari satu
4	Pengaturan	Penambahan fitur pengaturan untuk tools masukan data kebutuhan
5	Penggunaan segment pada Sidebar	Perubahan pada sidebar agar lebih lebih jelas halaman yang dipilih
11	Halaman Fitur	Penambahan halaman untuk Fitur
12	Data Admin Sistem	Penambahan fitur Khusus untuk Admin melihat data User yang sudah terdaftar dan bisa mengedit data tersebut.

## 2.3 Kebutuhan Perangkat

Aplikasi ini akan berfungsi dengan Komputer dengan spesifikasi hardware sebagai berikut :

- Acer Aspire 3
- AMD Ryzen 5 2500 U
- RAM 8 GB
- Memory SSD 128 GB dan HDD 1000 GB

Komputer yang minimal telah terinstall software sebagai berikut :

- Sistem operasi Windows 10
- Visual Studio Code
- MySQL
- XAMPP

## **BAB III**

### **RANCANGAN DAN PENERAPAN SISTEM**

#### **3.1 Metode Pengumpulan dan Analisis Data**

Dalam kerja praktek ini dilakukan pengumpulan data menggunakan metode observasi. Observasi dilakukan pada awal masa kerja praktik dengan tujuan penulis dapat memahami tugas kerja praktik yang diberikan.

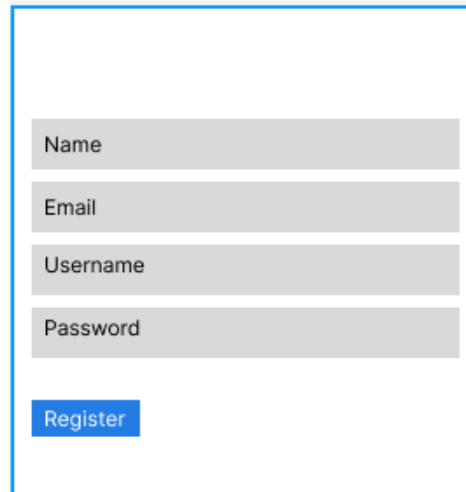
#### **3.2 Rancangan masukan**

Pada proses rancangan masukan dilakukan perancangan tampilan antarmuka website GoEliTools menggunakan Figma. Adapun rancangan masukan adalah sebagai berikut:

- a. Halaman Register

Pada gambar 3.1 rancangan antarmuka halaman Register yang dimana User yang belum mempunyai akun bisa mendaftar dulu di halaman ini.

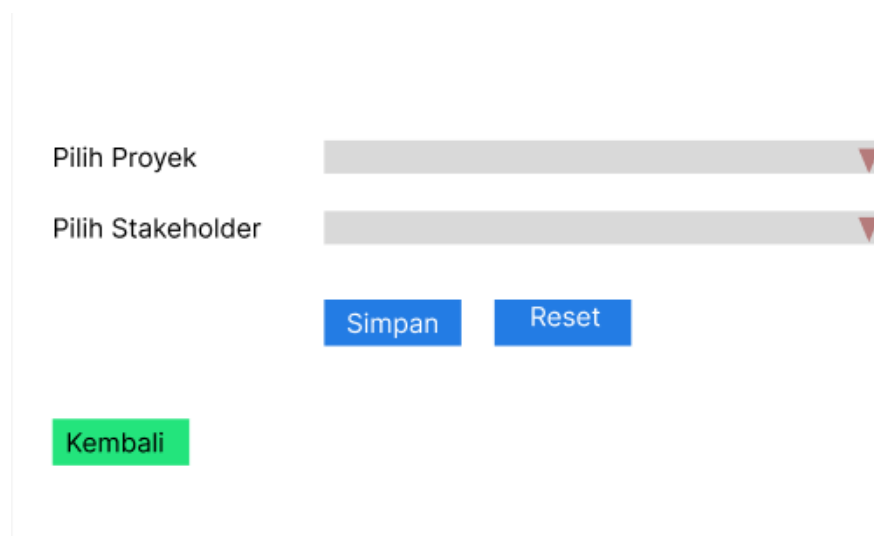
.

A registration form with four input fields: Name, Email, Username, and Password. Each field is a light gray rectangle with its label inside. Below the fields is a blue button labeled 'Register'.

*Gambar 3.1 Rancangan Halaman Register*

b. Halaman Pengaturan

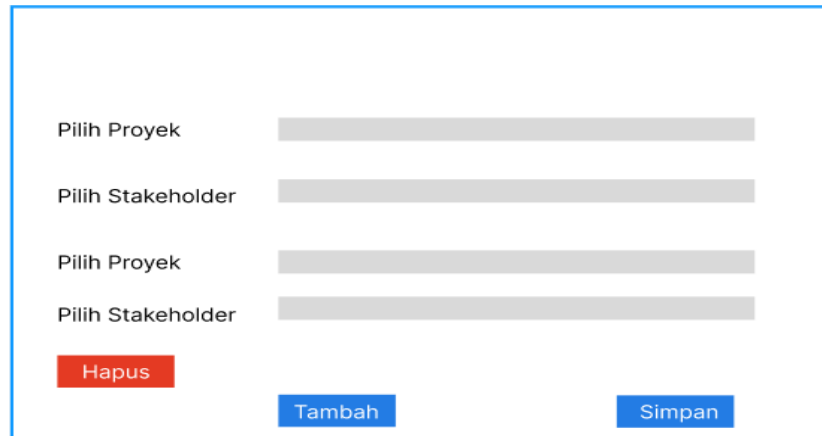
Pada gambar 3.2 rancangan antarmuka halaman pengaturan user bisa langsung bisa menetapkan mana proyek dan stakeholder yang ingin diinput agar mempermudah dalam menginput data.

A user settings form. It contains two dropdown menus: 'Pilih Proyek' and 'Pilih Stakeholder'. Below these are two blue buttons: 'Simpan' and 'Reset'. At the bottom left is a green button labeled 'Kembali'.

*Gambar 3 2 Rancangan Halaman Pengaturan*

c. Halaman Tambah Proyek

Pada gambar 3.3 rancangan Tambah Project akan ditambahkan fitur tambah data yang berfungsi untuk memudahkan pengguna dalam menginput data khususnya data yang lebih dari 1.



The image shows a web form for adding projects. It contains four input fields, each preceded by the label 'Pilih' (Choose). The first two are 'Pilih Proyek' and 'Pilih Stakeholder'. The next two are also 'Pilih Proyek' and 'Pilih Stakeholder'. Below the first 'Pilih Proyek' field is a red button labeled 'Hapus' (Delete). Below the second 'Pilih Proyek' field is a blue button labeled 'Tambah' (Add). Below the second 'Pilih Stakeholder' field is a blue button labeled 'Simpan' (Save).

*Gambar 3.3 Rancangan Halaman Tambah Project*

d. Edit Profil

Pada gambar 3.4 rancangan Edit profil yang dimana pengguna akan *update* email dan *password* yang sebelumnya dibuat dengan yang baru

Nama User

Email

Username

Password

Level hak akses

Simpan

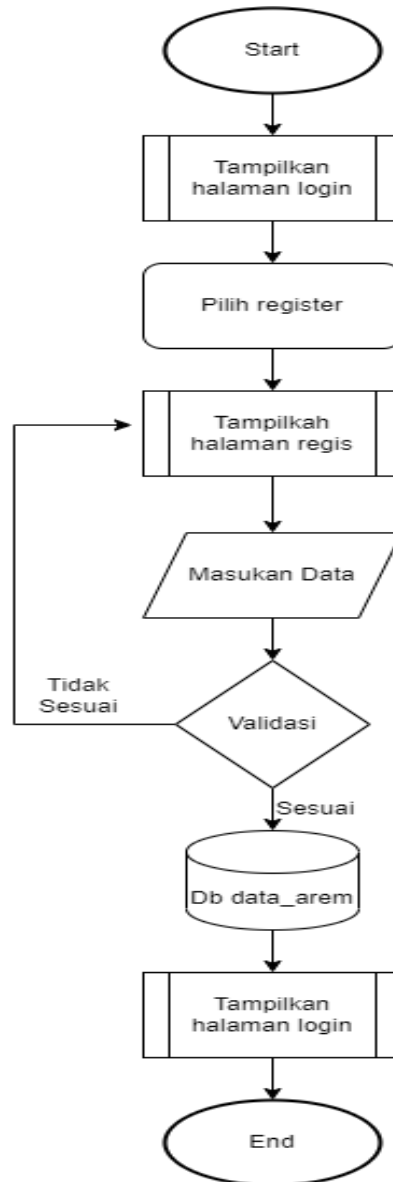
Reset

Kembali

*Gambar 3.4 Rancangan Halaman Edit Profil*

### 3.3 Rancangan Proses

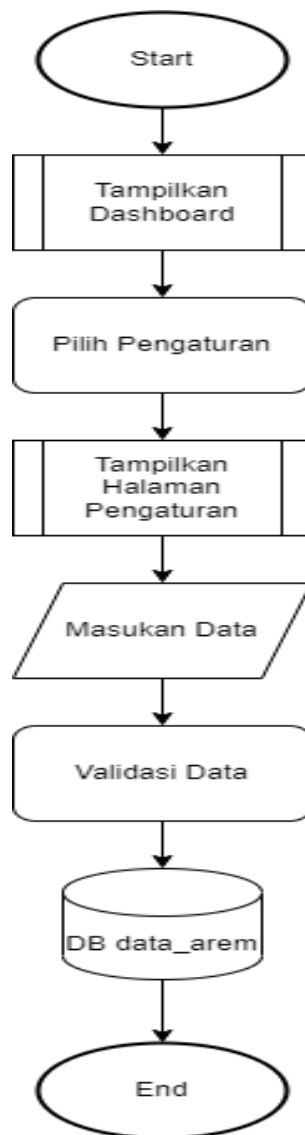
#### 1. Flowchart Registrasi



*Gambar 3.5 flowchart registrasi*

Gambar 3.5 merupakan flowchart .untuk registrasi yang dimana user/pengguna yang belum mempunyai akun bisa registrasi.

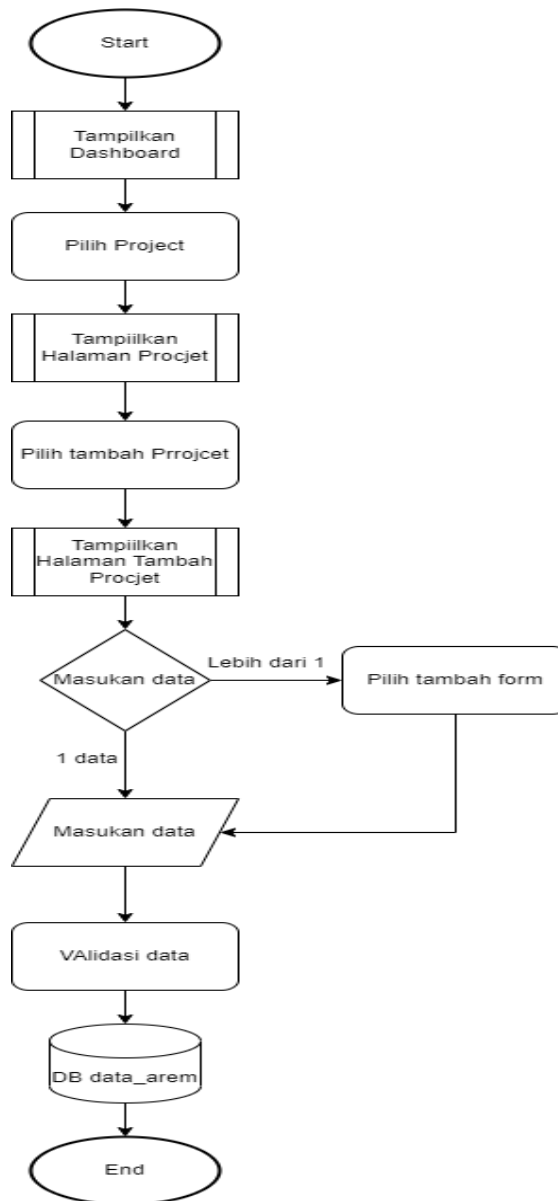
## 2. Flowchart Pengaturan



*Gambar 3.6 Flowchart Pengaturan*

Gambar 3.6 merupakan flowchart .untuk pengaturan yang dimana user/pengguna yang ingin mempercepat penginputan data bisa menggunakan pengaturan.

### 3. Flowchart fungsi tambah Proyek

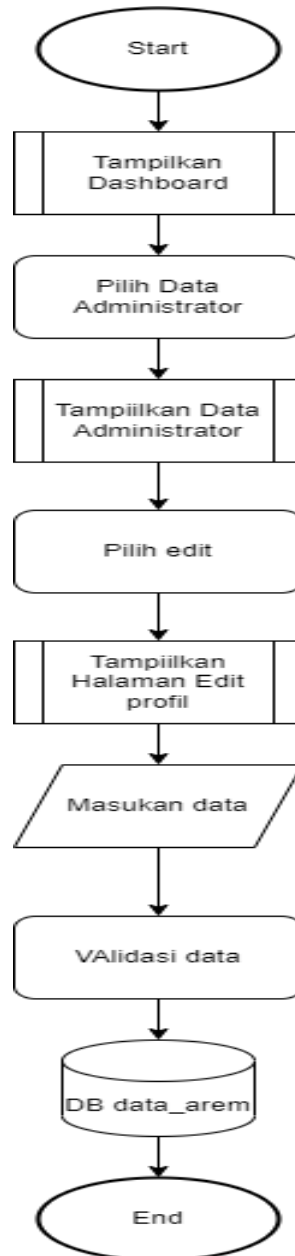


*Gambar 3.7 Flowchart tambah proyek*

Gambar 3.7 merupakan flowchart .untuk fungsi tambah proyek yang dimana user/pengguna yang ingin mengisi data banyak bisa menggunakan fungsi ini..



#### 4. Flowchart Edit Profil



*Gambar 3.8 Flowchart edit profil*

Gambar 3.8 merupakan flowchart .untuk edit yang dimana user/pengguna yang ingin mengedit data user bisa menggunakan edit profil..

### 3.4 Rancangan Keluaran

Pada gambar 3.9 dan 3.10 rancangan keluaran yang dihasilkan oleh sistem adalah data Administrator yang berasal dari inputan registrasi dan tampilan view yang berasal dari inputan Goal/Fitur.

No	Nama	Email	Username	Level	Action

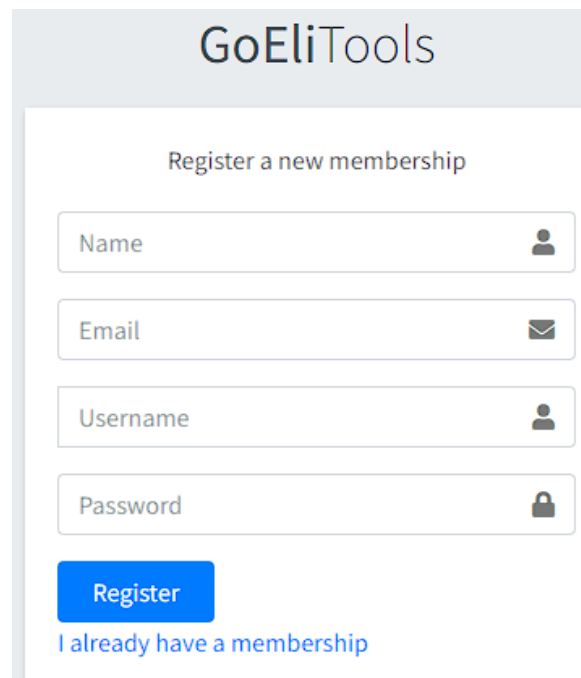
*Gambar 3.9 Rancangan Keluaran Data Administrator*

No	Project	Stakeholder	ID	Goal/Fitur Deskription	Type	Parent Goal	Action

*Gambar 3.10 Rancangan Keluaran Data Goal/Fitur*

### 3.5 Implementasi Program

#### a. Registrasi

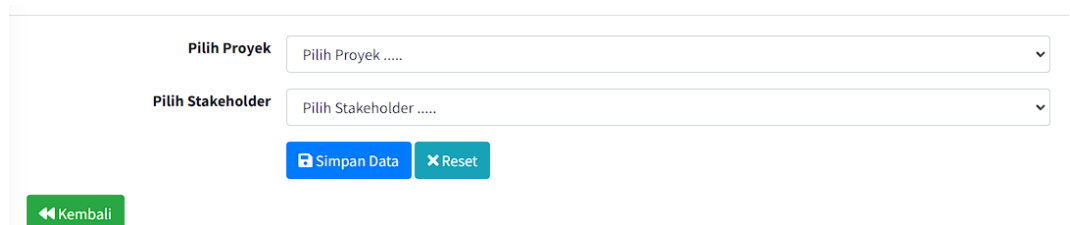


The screenshot shows a web interface for 'GoEliTools'. At the top, the title 'GoEliTools' is displayed in a large, dark font. Below the title, the heading 'Register a new membership' is centered. The form consists of four input fields stacked vertically: 'Name' with a person icon, 'Email' with an envelope icon, 'Username' with a person icon, and 'Password' with a lock icon. Below these fields is a blue 'Register' button. Underneath the button is a link that says 'I already have a membership' in blue text.

*Gambar 3.11 Hasil implementasi Registrasi*

Gambar 3.11 merupakan halaman registrasi, yang dimana sebelumnya belum ada sehingga dibuat form registrasi untuk memudahkan pengguna untuk mendaftarkan akun.

#### b. Pengaturan



The screenshot shows a web interface for 'GoEliTools' settings. It features two dropdown menus: 'Pilih Proyek' (Select Project) and 'Pilih Stakeholder' (Select Stakeholder), both with a downward arrow icon. Below these menus are two buttons: a blue 'Simpan Data' (Save Data) button and a blue 'Reset' button. At the bottom left, there is a green button with a left arrow and the text 'Kembali' (Back).

*Gambar 3.12 Hasil implementasi Pengaturan*

Gambar 3.11 merupakan halaman pengaturan, yang dimana sebelumnya belum ada sehingga dibuat form pengaturan untuk memudahkan pengguna untuk menginput data dan perubahan pada form tambah goal, aktivitas, prosedur dan detail prosedur pada gambar 3.14.

✓ Data telah diatur

Pilih Proyek: Pilih Proyek .....

Pilih Stakeholder: Pilih Stakeholder .....

Simpan Data Reset

NO	PROJECT	STAKEHOLDER	ACTION
1	Sistem Informasi Keuangan Sekolah Siswa	Analisis/Argo	Hapus

Showing 1 to 1 of 1 entries

Kembali Previous 1 Next

*Gambar 3.13 Hasil implementasi Pengaturan Setelah diinsert*

Pilih Proyek: 54 - Sistem Informasi Keuangan Sekolah Siswa

Pilih Stakeholder: 11 - Analisis/Argo

Pilih Goal Induk: Pilih Goal Induk...

Tipe Goal/Fitur: Hard Goal

Deskripsi Goal/Fitur: Deskripsi Goal/Fitur

Simpan Data Reset Tambah +

Kembali

*Gambar 3.14 Hasil implementasi Form setelah di set*

### c. Tambah Project

Gambar 3.15 merupakan halaman tambah project, yang dimana sebelumnya belum ada tombol tambah form sehingga dibuat form tambah form untuk memudahkan pengguna untuk menginput data banyak.

Tambah Project Baru

Nama Proyek

Sistem Informasi Keuangan Sekolah Siswa

Deskripsi Proyek

Sistem mencakup informasi keuangan sekolah terkait pembayaran SPP siswa

Nama Proyek 2

Nama Proyek

Deskripsi Proyek 2

Deskripsi Proyek

Hapus

Tutup

Tambah Form

Simpan Data

*Gambar 3.15 Hasil Implementasi form tambah Project*

#### d. Update Profil

Gambar 3.16 merupakan halaman edit profil, yang dimana sebelumnya belum ada sehingga dibuat edit profil untuk mempermudah admin untuk mengedit profil user dan memberi hak akses tiap-tiap user.

Edit Data User : Irwan

Nama User

Irwan

Email

loli@gmail.com

Username

Irwan

Password

Password

Level Hak Akses

Admin

Simpan Data

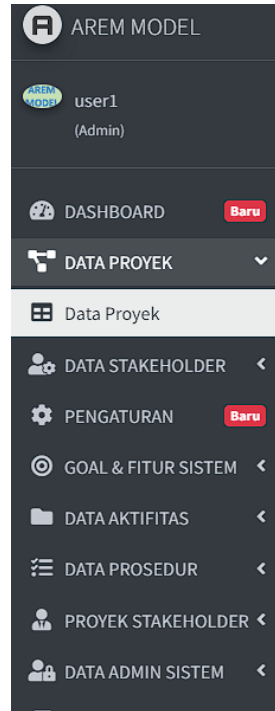
Reset

Kembali

*Gambar 3.16 Hasil implementasi Form Edit Profil*

e. Segment sidebar

Gambar 3.17 merupakan sidebar, yang dimana sebelumnya belum ada segment sehingga dibuat segment sidebar untuk mempermudah user untuk mengetahui halaman mana yang sedang dibuka.



*Gambar 3.17 Hasil implementasi Segment Sidebar*

f. Halaman Fitur

Gambar 3.18 merupakan halaman fitur, yang dimana sebelumnya menjadi 1 dengan goal sehingga dibuat halaman fitur untuk mempermudah user agar tidak bingung ketika masuk ke menu goal/fitur .

+ Tambah Goal/Fitur

NO	PROJECT	STAKEHOLDER	ID	GOAL/FITUR DESCRIPTION	TYPE	PARENT GOAL	ACTION
1	<a href="#">53 - Sistem Inform...</a>	<a href="#">11- Analisis/Argo</a>	168	Coba1 ...	hard		<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>
2	<a href="#">53 - Sistem Inform...</a>	<a href="#">11- Analisis/Argo</a>	169	Coba 2...	hard		<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous
1
Next

*Gambar 3.18 Hasil Implementasi Data Fitur*

g. Data Admin Sistem

Gambar 3.19 merupakan halaman Data Admin Sistem, yang dimana sebelumnya belum ada sehingga dibuat halaman ini untuk mempermudah Admin agar bisa mengetahui user yang mendaftar. Admin juga bisa mengedit dan menghapus data user jika dibutuhkan.

Data Administrator Sistem (5)

[+ Tambah Pengguna Baru](#)

NO	NAMA	EMAIL	USERNAME	LEVEL	ACTION
1	Irwan	lol@gmail.com	Irwan		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	paijo	stevensingging@gmail.com	paijo		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	deaalice	deaalice@staff.ukdw.ac.id	deaalice		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	user1		user1	Admin	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	rosa		rosadelima		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous **1** Next

*Gambar 3.19 Hasil Implementasi Data Admin Sistem*

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pelaksanaan kerja praktik yang telah dilakukan oleh penulis dapat disimpulkan bahwa dalam dunia kerja diperlukan tanggung jawab, disiplin waktu, ketelitian, kemampuan komunikasi dan kolaborasi dalam menyelesaikan tugas dan mengikuti aturan bekerja yang sudah ditetapkan. Selain itu, penulis juga mendapatkan banyak pengalaman dan kesempatan untuk mengasah *soft skill* maupun *hard skill* selama kegiatan kerja praktik berlangsung.

Adapun kesimpulan yang dapat ditarik berdasarkan hasil pembahasan sesuai dengan judul laporan ini yaitu:

1. Pembuatan fitur registrasi dapat membantu user yang belum mempunyai akun bisa membuat akun sendiri tanpa perlu bantuan admin
2. Pembuatan fitur pengaturan dapat mengurangi penginputan data yang sama secara berulang-ulang.
3. Pembuatan fungsi tambah banyak dapat mengurangi penginputan data secara satu-persatu.
4. Pembuatan fitur edit profil dapat memudahkan user/pengguna dalam mengedit/mengganti data user.

#### **4.2 Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan adalah :

1. Untuk hak akses antara Analis, Admin, Asisten Analis bisa dikembangkan lagi.
2. Untuk pengaturan dapat dibuat lebih dinamis.






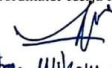
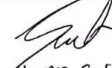




## DAFTAR PUSTAKA

- Delima, R., & Purwadi, J. (2022). GoEliTool for Software Requirements Elicitation using Goal-Oriented Approach. *Jepin (Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika)*.
- Delima, R., Wardoyo, R., & Mustofa, K. (2021). Automatic Requirements Engineering Model using Goal-Oriented Modelling with Text Pre-Processing Technique . *2021 Sixth International Conference on Informatics and Computing (ICIC)*, 1-8.

## LAMPIRAN

### 1. Kartu Konsultasi Kerja Praktik

 <b>UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA</b> <b>FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI</b> <b>Program Studi Sistem Informasi</b>		<b>KARTU KONSULTASI KERJA PRAKTIK</b> <b>SI 4023</b> Semester: 7 Th. Ajaran 2022/2023	
NIM: 72190289		Nama: Steven Stringing Sifrawan	
Pembimbing: Rosa Deltima, S.Kom, M.Kom			
Judul: Pengembangan GoFit Tools (Tools untuk Ekstisifikasi kebutuhan Pengguna)			
Lokasi: Fakultas Teknologi Informasi UKDW			
Tgl: 25-08-2022	Koordinasi awal kerja praktik	1	
Paraf: 			
Tgl: 26-09-2022	Capaian Progres KP Pertama, Upload Sistem ke github	2	
Paraf: 			
Tgl: 20-10-2022	Koordinasi uji usabilitas	3	
Paraf: 			
Tgl: 6-11-2022	Konsultasi hasil uji usabilitas	4	
Paraf: 			
Koordinator Kerja Praktek  Arjo Wilkom, ST, MT		Mahasiswa bersangkutan  Steven S. S.	
		Dosen Pembimbing  Rosa Deltima, S.Kom, M.Kom	

Tgl: 28-11-2022	Konsultasi tentang masukan user	5	
Paraf: 			
Tgl: .....		6	
Paraf: .....			
Tgl: .....		7	
Paraf: .....			
Tgl: .....		8	
Paraf: .....			
Tgl: .....		9	
Paraf: .....			
Tgl: .....		10	
Paraf: .....			
Tgl: .....		11	
Paraf: .....			
Tgl: .....		12	
Paraf: .....			
























## 2. Presensi Kehadiran

### Presensi Kehadiran

Nim : 72190289

Nama : Steven Singging Setiawan

No	Tanggal	Aktifitas	Paraf
1	22-08-2022	Koordinasi KP	<i>[Signature]</i>
2	25-08-2022	Membuat View Registrasi	<i>[Signature]</i>
3	29-08-2022	Membuat Controller Registrasi	<i>[Signature]</i>
4	30-08-2022	Membuat tambah data Project	<i>[Signature]</i>
5	31-08-2022	Membuat Controller tambah data	<i>[Signature]</i>
6	5-09-2022	Membuat tabel pengaturan	<i>[Signature]</i>
7	6-09-2022	Membuat View pengaturan	<i>[Signature]</i>
8	7-09-2022	Membuat Model pengaturan	<i>[Signature]</i>
9	12-09-2022	Membuat Controller pengaturan	<i>[Signature]</i>
10	13-09-2022	Mengubah Controller Goal	<i>[Signature]</i>
11	14-09-2022	Mengubah Controller activity	<i>[Signature]</i>
12	19-09-2022	Mengubah Controller prosedur	<i>[Signature]</i>
13	21-09-2022	Mengubah Controller detail prosedur	<i>[Signature]</i>
14	22-09-2022	Mengubah view tambah goal	<i>[Signature]</i>
15	26-09-2022	Mengubah view tambah activity	<i>[Signature]</i>
16	28-09-2022	Mengubah view prosedur	<i>[Signature]</i>
17	29-09-2022	Mengubah view detail prosedur	<i>[Signature]</i>
18	3-10-2022	Development fitur modifikasi	<i>[Signature]</i>
19	5-10-2022	" "	<i>[Signature]</i>

No	Tanggal	Aktifitas	Paraf
20	6-10-2022	Update tombol reset	
21	10-10-2022	Update alert jika gagal	
22	12-10-2022	—— // ——	
23	13-10-2022	—— // ——	
24	17-10-2022	Update profil, reset, fungsi hapus	
25	18-10-2022	—— // ——	
26	19-10-2022	Update icon aplikasi	
27	25-10-2022	—— // ——	
28	26-10-2022	Update fitur hapus	
29	27-10-2022	Perbaiki antarmuka	
30	31-10-2022	Pembuatan fitur laporan	
31	1-11-2022	Uji usabilitas	
32	2-11-2022	Uji usabilitas	
33	3-11-2022	Uji usabilitas.	
34	4-11-2022	Uji usabilitas	
35	5-11-2022	Uji usabilitas.	
36	7-11-2022	Rekap laporan hasil uji	
37	8-11-2022	Rekap laporan hasil uji	
38	9-11-2022	Rekap laporan hasil uji	
39	15-11-2022	Revisi Side Bar	
40	16-11-2022	Revisi tambah view fitur	
41	20-11-2022	Revisi Pengunaan/Fdi tambah data	
42	29-11-2022	Perbaiki detail aktivitas.	





**SURAT KETERANGAN IMPLEMENTASI SISTEM**  
**Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi**  
**UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA**  
**Jl. Dr. Wahidin 5-25 Yogyakarta 55224**

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan diterapkannya aplikasi/sistem informasi/website/jaringan komputer pada perusahaan/lembaga, maka kami menyatakan bahwa :

Nama : Steven Singging Setiawan

NIM : 72190289

Telah melakukan implementasi sistem yang dibangun pada perusahaan/lembaga kami.

Demikian surat keterangan ini kami buat agar dipergunakan dengan benar.

Yogyakarta, 9 Januari 2022

Dosen Kerja Praktik

Rosa Delima, S.Kom., M.Kom



**SURAT KETERANGAN PENYERAHAN APLIKASI  
DAN DOKUMEN PENDUKUNG**

**Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi  
Informasi**

**UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA**

**Jl. Dr. Wahidin 5-25 Yogyakarta 55224**

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan telah diserahkannya perangkat lunak GoEliTools dan dokumen pendukung berupa Panduan Sistem Informasi GoEliTools pada perusahaan/lembaga kami, maka kami menyatakan bahwa :

Nama : Steven Singging Setiawan

NIM : 72190289

Telah menyerahkan hasil KERJA PRAKTIK berupa perangkat lunak GoEliTools dan dokumen pendukung Panduan Sistem Informasi GoEliTools terkait sistem yang dibangun untuk perusahaan/lembaga kami.

Demikian surat keterangan ini kami buat agar dipergunakan dengan benar.

Yogyakarta, 9 Januari 2022

Dosen Kerja Praktik

Rosa Delima, S.Kom., M.Kom



### 3. Source Code

#### View Register

```
<?php echo form_open(site_url('register/regist')) ?>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="Refresh" content="IE=edge">
  <title>Registration Page</title>
  <!-- Tell the browser to be responsive to screen width -->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

  <!-- Font Awesome -->
  <link rel="stylesheet" href="<?php echo base_url()
?>assets/admin/plugins/fontawesome-free/css/all.min.css">
  <!-- Icons -->
  <link rel="stylesheet"
href="https://code.ionicframework.com/ionicons/2.0.1/css/ionicons.min.css">
  <!-- icheck bootstrap -->
  <link rel="stylesheet" href="<?php echo base_url()
?>assets/admin/plugins/icheck-bootstrap/icheck-bootstrap.min.css">
  <!-- Theme style -->
  <link rel="stylesheet" href="<?php echo base_url()
?>assets/admin/dist/css/adminlte.min.css">
  <!-- Google Font: Source Sans Pro -->
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,400i,70
0" rel="stylesheet">
</head>
<body class="hold-transition register-page">
<div class="register-box">
  <div class="register-logo">
    <a href=" ../index2.html"><b>GoEli</b>Tools</a>
  </div>

  <div class="card">
    <div class="card-body register-card-body">
      <p class="login-box-msg">Register a new membership</p>
      <form action=" ../index.html" method="post">
        <div class="input-group mb-3">
          <input type="text" class="form-control" placeholder="Name"
name="nama_user" required>
          <div class="input-group-append">
```



```

        <div class="input-group-text">
            <span class="fas fa-user"></span>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="input-group mb-3">
    <input type="email" class="form-control" placeholder="Email"
name="email" required>
    <div class="input-group-append">
        <div class="input-group-text">
            <span class="fas fa-envelope"></span>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="input-group">
    <label for="username"></label>
    <input type="text" class="form-control" placeholder="Username"
name="username" required>
    <div class="input-group-append">
        <div class="input-group-text">
            <span class="fas fa-user"></span>
        </div>
    </div>
</div>
<?php
    if($this->session->flashdata('failed')) {
        ?>
        <i style="color:red">*<?php echo $this->session->flashdata('failed');
?></i>
    <?php }
    ?>
    <div class="input-group mt-3 mb-3">
        <input type="password" class="form-control" placeholder="Password"
name="password" required>
        <div class="input-group-append">
            <div class="input-group-text">
                <span class="fas fa-lock"></span>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="row">
        <!-- /.col -->
        <div class="col-4">
            <button type="submit" class="btn btn-primary btn-
block">Register</button>

```

```

        </div>
        <!-- /.col -->
    </div>
</form>

    <a href="<?php echo site_url('login') ?>" class="text-center">I already have a
membership</a>
</div>
<!-- /.form-box -->
</div><!-- /.card -->
</div>
<!-- /.register-box -->

<!-- jQuery -->
<script src="<?php echo base_url()
?>assets/admin/plugins/jquery/jquery.min.js"></script>
<!-- Bootstrap 4 -->
<script src="<?php echo base_url()
?>assets/admin/plugins/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
<!-- AdminLTE App -->
<script src="<?php echo base_url()
?>assets/admin/dist/js/adminlte.min.js"></script>
</body>
</html>
<?php echo form_close(); ?>

```

## Controller Registrasi

```

<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class Register extends CI_Controller {

    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load->model('user_model');
    }
    // page register
    public function index()
    {
        $this->load->view('register/index', 'refresh');
    }
}

```

```

public function regis($user_id="")
{
    $inp = $this->input;
    $username = $inp->post('username');
    if(strlen($username) >= 5 && strlen($username) <=15){
        $data = array( 'id_user'    => $inp->post('id_user'),
            'nama_user'    => $inp->post('nama_user'),
            'email'        => $inp->post('email'),
            'username'     => $inp->post('username'),
            'password'     => SHA1($inp->post('password'))
        );
        // Proses oleh model
        $this->user_model->tambah($data);
        //notifikasi dan redirect
        $this->session->set_flashdata('add', 'Data telah ditambah');
        redirect(site_url('login'), 'refresh');

    }else{
        $this->session->set_flashdata('failed', 'Username harus 5-32 karakter');
        $this->load->view('register/index', 'refresh');
    }
}
}

```

## View Pengaturan

```

<?php
// open form
//echo form_open(base_url('project', ' class="form-horizontal"'));
echo form_open(site_url('pengaturan'));
?>

<div class="form-group row">
    <label for="project_id" class="col-sm-3 text-right">Pilih Proyek</label>
    <div class="col-sm-9">
        <select name="project_id" class="form-control select2" required>
            <option value="">Pilih Proyek .....</option>
            <!-- Ambil data project dari Controller -->
            <?php foreach ($project as $project) { ?>
                <option value="<?php echo $project->project_id ?>">
                    <?php echo $project->project_id ?> - <?php echo $project->project_name
                ?>
            </option>
        </select>
    </div>

```

```

        <?php } ?>
    }
</select>
</div>
</div>

<div class="form-group row">
    <label for="stakeholder_id" class="col-sm-3 text-right">Pilih
Stakeholder</label>
    <div class="col-sm-9">
        <select name="stakeholder_id" class="form-control select2" required>
            <option value="">Pilih Stakeholder .....</option>
            <!-- Ambil data stakeholder dari Controller -->
            <?php foreach ($stakeholder as $stakeholder) { ?>
                <option value="<?php echo $stakeholder->stakeholder_id ?>">
                    <?php echo $stakeholder->stakeholder_id ?> - <?php echo $stakeholder->
stakeholder_name ?>
                </option>
            }
        </select>
    </div>
</div>

<div class="form-group row">
    <label for="goal" class="col-sm-3 text-right"></label>
    <div class="col-sm-9">
        <button class="btn btn-primary" type="submit">
            <i class="fa fa-save"></i> Simpan Data
        </button>
        <button class="btn btn-info" type="reset">
            <i class="fa fa-times"></i> Reset
        </button>

    </div>
</div>
<?php if( $pengaturan ) { ?>
<table class="table table-bordered table striped table-sm" id="example1">
    <thead>
        <tr>
            <th width = "5%">NO</th>
            <th width = "60%">PROJECT</th>
            <th width = "25%">STAKEHOLDER</th>
            <th>ACTION</th>

```

```

</tr>
</thead>
<tbody>
<?php foreach ($pengaturan1 as $key => $pengaturan1) { ?>

<tr>
<td><?php echo $key+1; ?></td>
<td><?php echo $pengaturan1->project_name ?></td>
<td><?php echo $pengaturan1->stakeholder_name ?></td>
<td class="text-center">
<a href="<?php echo site_url('pengaturan/delete/'.$pengaturan1->id_user) ?>"
class="btn btn-danger btn-sm" onclick="return confirm('yakin ingin menghapus
data ini?')" title="Hapus">
<i class="fa fa-trash"></i> Hapus
</a>
</td>
</tr>

<?php } ?>

</tbody>
</table>
<?php } ?>
<a href="<?php echo site_url('dashboard'); ?>" class="btn btn-success">
<i class="fa fa-backward"></i> Kembali
</a>
<?php echo form_close(); ?>

```

## Controller Pengaturan

```

<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class Pengaturan extends CI_Controller {
    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->my_login->check_login();
        $this->load->model('project_model');
    }
}

```

```

        $this->load->model('stakeholder_model');
        $this->load->model('pengaturan_model');
    }

    public function index(){

        $project = $this->project_model->listing();
        $stakeholder = $this->stakeholder_model->listing();

        $user_id = $this->session->userdata('id_user');
        $pengaturan = $this->pengaturan_model->detail($user_id);
        $pengaturan1 = $this->pengaturan_model->listing($user_id);

        if(isset($_SESSION['berhasil'])){
            unset($_SESSION['berhasil']);
        }else if(isset($_SESSION['hapus'])){
            unset($_SESSION['hapus']);
        }else if(isset($_SESSION['gagal'])){
            unset($_SESSION['gagal']);
        }else if(isset($_SESSION['warning'])){
            unset($_SESSION['warning']);
        }
    }

    //validasi
    $this->form_validation->set_rules('project_id', 'Project', 'required',
        array( 'required' => '%s harus dipilih'));

    $this->form_validation->set_rules('stakeholder_id', 'Stakeholder', 'required',
        array( 'required' => '%s harus dipilih'));

    if($this->form_validation->run() === FALSE ) {
        $data = array( 'title' => 'Pengaturan ',
            'stakeholder' => $stakeholder,
            'project'=> $project,
            'pengaturan1' => $pengaturan1,
            'pengaturan' => $pengaturan,
            'content' => 'pengaturan/index'
        );
        $this->load->view('layout/wrapper', $data, FALSE);
    }elseif (empty($pengaturan)){
        $inp = $this->input;
        $data = array( 'id_user' => $this->session->userdata('id_user'),
            'project_id' => $inp->post('project_id'),
            'stakeholder_id' => $inp->post('stakeholder_id'),
            'post_date' => date('Y-m-d H:i:s')
        );
    }

```

```

    );
    // print_r($data);
    $this->pengaturan_model->tambah($data);
    $this->session->set_flashdata('add', 'Data telah diatur ');
    redirect(site_url('pengaturan'),'refresh');
} else {
    $this->session->set_flashdata('gagal', 'Data gagal diatur ');
    redirect(site_url('pengaturan'),'refresh');
}
}

// Hapus
public function delete($id_user)
{
    $data = array('id_user' => $id_user);
    //proses hapus
    $this->pengaturan_model ->delete($data);
    //notifikasi dan redirect

    $this->session->set_flashdata('hapus', 'Data telah dihapus');
    redirect(site_url('pengaturan'),'refresh');
}
}

```

## View Sidebar

```

<!-- Main Sidebar Container -->
<aside class="main-sidebar sidebar-dark-primary elevation-4">
    <!-- Brand Logo -->
    <a href="<?php echo site_url('dashboard') ?>" class="brand-link">
        
        <span class="brand-text font-weight-light">AREM MODEL</span>
    </a>

    <!-- Sidebar -->
    <div class="sidebar">
        <!-- Sidebar user panel (optional) -->
        <div class="user-panel mt-3 pb-3 mb-3 d-flex">
            <div class="image">
                

```

```

</div>
<div class="info">
  <a href="<?php echo site_url('profil')?>" class="d-block">
    <?php echo $this->session->userdata('nama'); ?>
    <br> <small> (<?php echo $this->session->userdata('akses_level'); ?>)
  </small>
  <!-- <br> <small> (<?php echo $this->session->userdata('id_user'); ?>)
</small> -->
  <!-- <br> <small> (<?php echo $this->session->userdata('email'); ?>)
</small> -->
  </a>
</div>
</div>

<!-- Sidebar Menu -->
<nav class="mt-2">
  <ul class="nav nav-pills nav-sidebar flex-column" data-widget="treeview"
role="menu" data-accordion="true">
    <!-- Add icons to the links using the .nav-icon class
    with font-awesome or any other icon font library -->
    <!-- Dashboard Page -->
    <li class="nav-item">

      <a href="<?php echo site_url('dashboard')?>" class="nav-link <?php
if($this->uri->segment(1) == 'dashboard' ){echo 'active';}?>">
        <i class="nav-icon fas fa-tachometer-alt"></i>
        <p>
          DASHBOARD
          <span class="right badge badge-danger">Baru</span>
        </p>
      </a>

    </li>

    <!-- Menu Project -->
    <li class="nav-item has-treeview <?php if($this->uri->segment(1) ==
'project' ){echo 'menu-open';}?>">
      <a href="#" class="nav-link ">
        <i class="nav-icon fas fa-project-diagram"></i>
        <p>
          DATA PROYEK
          <i class="fas fa-angle-left right"></i>
        </p>
      </a>
      <ul class="nav nav-treeview">

```



```

<li class="nav-item">

    <a href="<?php echo site_url('project')?>" class="nav-link <?php
if($this->uri->segment(1) == 'project' ){echo 'active';}?>">
        <i class="fas fa-table nav-icon"></i>
        <p>Data Proyek</p>
    </a>

</li>

</ul>
</li>

<!-- Menu Stakeholder -->
<li class="nav-item has-treeview <?php if($this->uri->segment(1) ==
'stakeholder' ){echo 'menu-open';}?>">
    <a href="#" class="nav-link ">
        <i class="nav-icon fas fa-user-cog"></i>
        <p>
            DATA STAKEHOLDER
            <i class="fas fa-angle-left right"></i>
        </p>
    </a>
    <ul class="nav nav-treeview">
        <li class="nav-item">
            <a href="<?php echo site_url('stakeholder')?>" class="nav-link <?php
if($this->uri->segment(1) == 'stakeholder' ){echo 'active';}?>">
                <i class="fas fa-table nav-icon"></i>
                <p>Data Stakeholder</p>
            </a>
        </li>
    </ul>
</li>

<li class="nav-item">
    <a href="<?php echo site_url('pengaturan')?>" class="nav-link <?php
if($this->uri->segment(1) == 'pengaturan' ){echo 'active';}?>">
        <i class="nav-icon fas fa-cog"></i>
        <p>
            PENGATURAN
            <span class="right badge badge-danger">Baru</span>
        </p>
    </a>
</li>

```

```

<!-- Menu Project Goal -->
<li class="nav-item has-treeview <?php if($this->uri->segment(1) == 'goal'
|| $this->uri->segment(1) == 'goal_fitur' ){echo 'menu-open';}?>">
  <a href="#" class="nav-link ">
    <i class="nav-icon fas fa-bullseye"></i>
    <p>
      GOAL & FITUR SISTEM
      <i class="fas fa-angle-left right"></i>
    </p>
  </a>
  <ul class="nav nav-treeview">
    <li class="nav-item">
      <a href="<?php echo site_url('goal')?>" class="nav-link <?php if($this-
>uri->segment(1) == 'goal' ){echo 'active';}?>">
        <i class="fas fa-table nav-icon"></i>
        <p>Data Goal</p>
      </a>
    </li>

    <li class="nav-item">
      <a href="<?php echo site_url('goal_fitur')?>" class="nav-link <?php
if($this->uri->segment(1) == 'goal_fitur' ){echo 'active';}?>">
        <i class="fas fa-table nav-icon"></i>
        <p>Data Fitur Goal</p>
      </a>
    </li>

  </ul>
</li>

<!-- Menu GOAL ACTIVITIES -->
<li class="nav-item has-treeview <?php if($this->uri->segment(1) ==
'activities' || $this->uri->segment(1) == 'activities_resources') {echo 'menu-
open';}?>">
  <a href="#" class="nav-link">
    <i class="nav-icon fas fa-folder"></i>
    <p>
      DATA AKTIFITAS
      <i class="fas fa-angle-left right"></i>
    </p>
  </a>
  <ul class="nav nav-treeview">
    <li class="nav-item">
      <a href="<?php echo site_url('activities')?>" class="nav-link <?php
if($this->uri->segment(1) == 'activities' ){echo 'active';}?> ">

```

```

        <i class="fas fa-table nav-icon"></i>
        <p>Data Aktifitas</p>
    </a>
</li>

    <li class="nav-item">
        <a href="<?php echo site_url('activities_resources') ?>" class="nav-
link <?php if($this->uri->segment(1) == 'activities_resources' ){echo
'active';} ?>">
            <i class="fas fa-table nav-icon"></i>
            <p>Data Sumber Daya Aktifitas</p>
        </a>
    </li>

    <!--
    <li class="nav-item">
        <a href="<?php echo site_url('activities_obstacle') ?>" class="nav-
link">
            <i class="fas fa-table nav-icon"></i>
            <p>Data Obstacle Aktifitas</p>
        </a>
    </li>

    <li class="nav-item">
        <a href="<?php echo site_url('activities_actor') ?>" class="nav-link">
            <i class="fas fa-table nav-icon"></i>
            <p>Data Aktor Aktifitas</p>
        </a>
    </li>
-->

</ul>
</li>

    <!-- Menu Procedure Activities -->
    <li class="nav-item has-treeview <?php if($this->uri->segment(1) ==
'procedure' || $this->uri->segment(1) == 'procedure_detail') {echo 'menu-
open';} ?>">
        <a href="#" class="nav-link">
            <i class="nav-icon fas fa-tasks"></i>
            <p>
                DATA PROSEDUR
                <i class="fas fa-angle-left right"></i>

```

```

        </p>
    </a>
    <ul class="nav nav-treeview">
        <li class="nav-item">
            <a href="<?php echo site_url('procedure')?>" class="nav-link <?php
if($this->uri->segment(1) == 'procedure'){echo 'active';}?>">
                <i class="fas fa-table nav-icon"></i>
                <p>Data Prosedur Aktifitas</p>
            </a>
        </li>

        <li class="nav-item">
            <a href="<?php echo site_url('procedure_detail')?>" class="nav-link
<?php if($this->uri->segment(1) == 'procedure_detail'){echo 'active';}?>">
                <i class="fas fa-table nav-icon"></i>
                <p>Data Detail Prosedur</p>
            </a>
        </li>

        <!--
        <li class="nav-item">
            <a href="<?php echo site_url('procedure_actor') ?>" class="nav-link">
                <i class="fas fa-table nav-icon"></i>
                <p>Data Aktor Prosedur</p>
            </a>
        </li>

        <li class="nav-item">
            <a href="<?php echo site_url('procedure_resources') ?>" class="nav-
link">
                <i class="fas fa-table nav-icon"></i>
                <p>Data Sumber Daya Prosedur</p>
            </a>
        </li>
        -->

    </ul>
</li>

<!-- Menu Project Stakeholder -->
<li class="nav-item has-treeview <?php if($this->uri->segment(1) ==
'project_stakeholder' ) {echo 'menu-open';}?>">
    <a href="#" class="nav-link">
        <i class="nav-icon fas fa-user-tie"></i>
        <p>

```

```

        PROYEK STAKEHOLDER
        <i class="fas fa-angle-left right"></i>
    </p>
</a>
<ul class="nav nav-treeview">
    <li class="nav-item">
        <a href="<?php echo site_url('project_stakeholder')?>" class="nav-link
<?php if($this->uri->segment(1) == 'project_stakeholder' ){echo 'active';}?>">
            <i class="fas fa-table nav-icon"></i>
            <p>Data Proyek Stakeholder</p>
        </a>
    </li>
</ul>
</li>

<?php if($this->session->userdata('akses_level')=="Admin") { ?>
<!-- Data User menu -->
<li class="nav-item has-treeview <?php if($this->uri->segment(1) == 'user'
){echo 'menu-open';}?>">
    <a href="#" class="nav-link">
        <i class="nav-icon fas fa-user-lock"></i>
        <p>
            DATA ADMIN SISTEM
            <i class="fas fa-angle-left right"></i>
        </p>
    </a>
    <ul class="nav nav-treeview">
        <li class="nav-item">
            <a href="<?php echo site_url('user')?>" class="nav-link <?php if($this-
>uri->segment(1) == 'user' ){echo 'active';}?>">
                <i class="fas fa-users nav-icon"></i>
                <p>Data Administrator Sistem</p>
            </a>
        </li>
    </ul>
</li>

<?php } ?>
<!-- Panduan Sistem -->
<li class="nav-item">
    <a href="<?php echo site_url('panduan')?>" class="nav-link <?php
if($this->uri->segment(1) == 'panduan' ){echo 'active';}?>">
        <i class="nav-icon fas fa-book"></i>
        <p>
            BUKU PANDUAN

```

```

        </p>
        </a>
    </li>
    <!-- Laporan -->
    <li class="nav-item">
        <a href="<?php echo site_url('laporan');
unset($_SESSION['sukses']);?>" class="nav-link <?php if($this->uri->segment(1)
== 'laporan' ){echo 'active';}?>">
            <i class="nav-icon fas fa-book-open"></i>
            <p>
                LAPORAN
            </p>
        </a>
    </li>
    <!-- Logout -->
    <li class="nav-item">
        <a href="<?php echo site_url('login/logout')?>" class="nav-link ">
            <i class="nav-icon fas fa-sign-out-alt"></i>
            <p>
                Keluar
            </p>
        </a>
    </li>
</nav>
<!-- /.sidebar-menu -->
</div>
<!-- /.sidebar -->
</aside>

<!-- Content Wrapper. Contains page content -->
<div class="content-wrapper">
    <!-- Content Header (Page header) -->
    <div class="content-header">
        <div class="container-fluid">
            <div class="row mb-2">
                <div class="col-sm-6">
                    <h1 class="m-0 text-dark"><?php echo $title ?></h1>
                </div><!-- /.col -->
                <div class="col-sm-6">
                    <ol class="breadcrumb float-sm-right">
                        <li class="breadcrumb-item"><a href="<?php echo
base_url('dashboard')?>">Dashboard</a></li>
                        <li class="breadcrumb-item active"><?php echo $title ?></li>
                    </ol>
                </div><!-- /.col -->
            </div>

```

```

        </div><!-- /.row -->
    </div><!-- /.container-fluid -->
</div>
<!-- /.content-header -->

<!-- Main content -->
<section class="content">
    <div class="container-fluid">
        <!-- Small boxes (Stat box) -->
        <div class="row">

            <div class="col-md-12">

                <div class="card">
                    <div class="card-header">
                        <h3 class="card-title"><?php echo $title ?></h3>
                    </div>
                    <!-- /.card-header -->
                    <div class="card-body">

                        <?php
                        if($this->session->flashdata('berhasil')) {
                            ?>
                            <div class="alert alert-success alert-dismissible">
                                <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
hidden="true">&times;</button>
                                <i class="icon fas fa-check"></i>
                                <?php echo $this->session->flashdata('berhasil'); ?>
                            </div>
                            <?php } else if($this->session->flashdata('gagal')) {
                                ?>
                                <div class="alert alert-danger alert-dismissible">
                                    <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
hidden="true">&times;</button>
                                    <i class="icon fas fa-check"></i>
                                    <?php echo $this->session->flashdata('gagal'); ?>
                                </div>
                                <?php } else if($this->session->flashdata('hapus')) {
                                    ?>
                                    <div class="alert alert-danger alert-dismissible">
                                        <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
hidden="true">&times;</button>
                                        <i class="icon fas fa-check"></i>
                                        <?php echo $this->session->flashdata('hapus'); ?>
                                    </div>
                                }
                            }
                        }
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </section>
</div>

```

```

        <?php }else if($this->session->flashdata('add')) {
            ?>
            <div class="alert alert-light alert-dismissible">
                <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
hidden="true">&times;</button>
                <i class="icon fas fa-check"></i>
                <?php echo $this->session->flashdata('add'); ?>
            </div>
        <?php
        }
        ?>

        <!-- Validasi error -->
        <?php echo validation_errors('<div class="alert alert-warning alert-
dismissible">
            <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
hidden="true">&times;</button>
            <i class="icon fas fa-check"></i>','</div>') ?>

```

[View](#) [Edit](#) Profil

```

<?php
// form edit open
echo form_open(site_url('user/edit/'. $user->id_user));
?>
<div class="form-group row">
    <label for="nama_user" class="col-sm-3 col-form-label">Nama User</label>
    <div class="col-sm-9">
        <input type="text" name="nama_user" class="form-control"
placeholder="Nama User" value="<?php echo $user->nama_user ?>" required>
    </div>
</div>

<div class="form-group row">
    <label for="email" class="col-sm-3 col-form-label">Email</label>
    <div class="col-sm-9">
        <input type="email" name="email" class="form-control" placeholder="Email"
value="<?php echo $user->email ?>" required>
    </div>
</div>

<div class="form-group row">
    <label for="username" class="col-sm-3 col-form-label">Username</label>
    <div class="col-sm-9">

```



```

    <input type="text" name="username" class="form-control"
placeholder="Username" value="<?php echo $user->username ?>" disabled>
  </div>
</div>

<div class="form-group row">
  <label for="password" class="col-sm-3 col-form-label">Password</label>
  <div class="col-sm-9">
    <input type="password" name="password" class="form-control"
placeholder="Password" value="<?php echo set_value('password') ?>" >
    <<small class="text-danger">Minimal 6 karakter dan maksimal 32 karakter
atau biarkan kosong. </small>
  </div>
</div>

<div class="form-group row">
  <label for="akses_level" class="col-sm-3 col-form-label">Level Hak
Akses</label>
  <div class="col-sm-9">
    <select name="akses_level" class="form_control">
      <option value="Admin">Admin</option>
      <option value="Stakeholder">Stakeholder</option>
      <option value="Analisis">Analisis</option>
      <option value="Asisten Analisis">Asisten Analisis</option>
    </select>
  </div>
</div>

<div class="form-group row">
  <label for="ok" class="col-sm-3 col-form-label"></label>
  <div class="col-sm-9">
    <button type="submit" class="btn btn-primary">
      <i class="fa fa-save"></i> Simpan Data
    </button>
    <button type="reset" class="btn btn-info">
      <i class="fa fa-times"></i> Reset
    </button>
    <a href="<?php echo site_url('user') ?>" class="btn btn-default">
      <i class="fa fa-backward"></i> Kembali
    </a>
  </div>
</div>
<?php
//form close
echo form_close();

```

?>