

## BAB IV

### HASIL DAN PEMBAHASAN

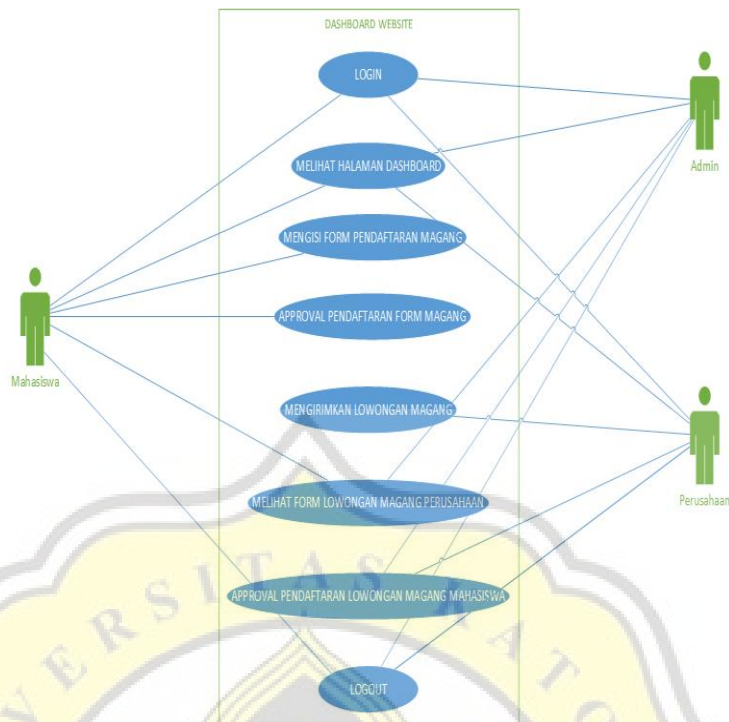
#### 4.1 Perancangan Aplikasi

Aplikasi Sigma ditujukan untuk pengguna mahasiswa dan perusahaan membantu proses kegiatan magang. Maka aplikasi dibuat disesuaikan dengan pengguna yakni User Interface yang minimalis namun modern, User Experience yang mudah digunakan untuk mahasiswa dan perusahaan yang diharapkan dapat membantu mahasiswa dalam menemukan lowongan magang yang sesuai dengan kriteria.

Aplikasi Sigma yang berbasis web ini semakin mudah digunakan dikarenakan dapat diakses pada website. Layout yang disesuaikan antar web desktop dengan smartphone memberikan pengaruh untuk digunakan dimanapun dan kapanpun.

##### 4.1.1 Perancangan Use Case Diagram

Pembuatan *use case diagram* ditujukan untuk memberikan pemahaman pada setiap fungsi dan tujuan fungsi yang ada di dalam Website Sigma. Sesuai dengan gambar 4.1 use case diagram dibawah.

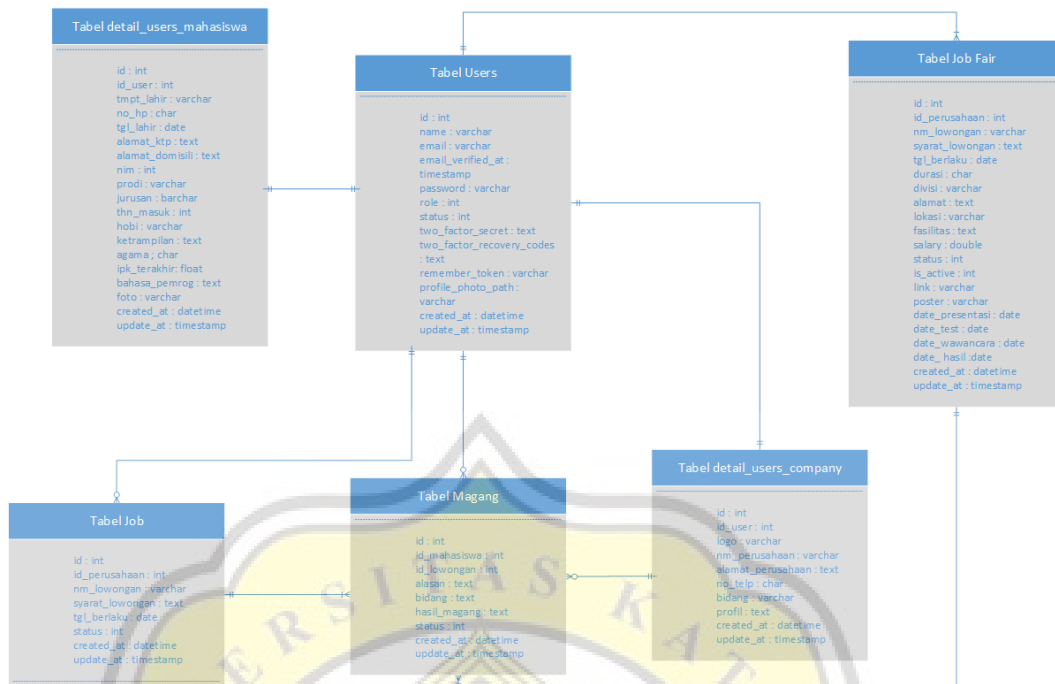


Gambar 4.1 Use case diagram sigma

Mahasiswa wajib login terlebih dahulu sebelum melakukan aktivitas dalam Aplikasi Sigma. Didalam menu lowongan magang terdapat lowongan magang perusahaan dimana mahasiswa melakukan pengajuan lowongan magang kepada perusahaan. Perusahaan dapat menyetujui dan melakukan penolakan pada lowongan magang yang sudah diinput oleh mahasiswa. Admin merupakan perwakilan dari program studi juga dapat memonitoring ketersediaan lowongan magang

#### 4.1.2 Perancangan (Entity Relationship Diagram)

Entity Relationship Diagram dibuat untuk menjelaskan hubungan setiap entitas atau anggota database dalam aplikasi sigma. Hubungan antar database pada aplikasi ada dua yaitu many to many many to many dan many to one. Gambar ERD pada aplikasi Sigma pada gambar 4.2 diagram ER, dapat dilihat tabel user memiliki hubungan one to many dengan entitas lainnya.



Gambar 4.2 Entity relationship diagram sigma

Tabel users memiliki hubungan *one to many* dengan entitas lainnya. Pertama, data tabel users dengan data tabel job artinya perusahaan dapat mengisi lowongan magang lebih dari satu. Kedua, tabel user dengan tabel magang artinya mahasiswa dapat membuat pengajuan pendaftaran lowongan magang lebih dari satu. Kemudian, tabel detail\_users\_company dengan tabel magang artinya satu perusahaan bisa menerima banyak data calon peserta magang. Terakhir tabel job dengan tabel magang artinya satu lowongan magang dapat diisi oleh banyak calon mahasiswa magang, tabel job fair dengan tabel magang artinya satu lowongan magang fair dapat diisi oleh banyak calon mahasiswa magang.

Ada pun hubungan *one to one* yaitu pada tabel users dan detail\_users\_company serta tabel users dan detail\_users\_mahasiswa. Hubungannya adalah satu perusahaan hanya dapat memiliki satu akun users dan satu mahasiswa hanya dapat memiliki satu akun users.

Detail setiap tabel database pada gambar 4.3 dibawah adalah tabel users

Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra
id	int(20)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT
name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada		
email	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada		
email_verified_at	timestamp			Ya	NULL		
password	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada		
role	int(3)			Tidak	1		
status	int(3)			Ya	0		
two_factor_secret	text	utf8mb4_unicode_ci		Ya	NULL		
two_factor_recovery_codes	text	utf8mb4_unicode_ci		Ya	NULL		
remember_token	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Ya	NULL		
profile_photo_path	varchar(2048)	utf8mb4_unicode_ci		Ya	NULL		
created_at	timestamp			Ya	NULL		
updated_at	timestamp			Ya	NULL		

Gambar 4.3 Tabel Users

Gambar 4.4 dibawah adalah tabel company

Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra
id	int(20)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT
id_user	int(20)			Tidak	Tidak ada		
logo	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
nm_perusahaan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
alamat_perusahaan	text	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
no_telp	char(15)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
bidang	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
profil	text	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
created_at	datetime			Ya	NULL		
updated_at	timestamp			Ya	NULL		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()

Gambar 4.4 Tabel Company

Gambar 4.5 dibawah adalah tabel mahasiswa

Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra
id	int(20)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT
id_user	int(20)			Tidak	Tidak ada		
tmpt_lahir	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
no_hp	char(14)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
tgl_lahir	date			Ya	NULL		
alamat_ktp	text	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
alamat_domisili	text	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
nim	int(20)			Ya	NULL		
prodi	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
jurusan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
thn_masuk	int(5)			Ya	NULL		
hobi	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
ketrampilan	text	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
agama	char(20)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
ipk_terakhir	float			Ya	NULL		
bahasa_pemrog	text	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
foto	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
created_at	datetime			Ya	NULL		
updated_at	timestamp			Ya	NULL		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()

Gambar 4.5 Tabel Mahasiswa

Gambar 4.6 dibawah adalah tabel magang

Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra
id 	int(20)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT
id_mahasiswa	int(20)			Tidak	Tidak ada		
id_lowongan	int(20)			Tidak	Tidak ada		
alasan	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
skill	text	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
bidang	text	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
hasil_magang	text	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
status	int(3)			Tidak	0		
created_at	datetime			Ya	NULL		
updated_at	timestamp			Ya	NULL		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()

Gambar 4.6 Tabel Magang

Gambar 4.7 dibawah adalah tabel job

Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra
id 	int(20)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT
id_perusahaan	int(20)			Tidak	Tidak ada		
nm_lowongan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
syarat_lowongan	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
tgl_berlaku	date			Ya	NULL		
status	int(1)			Ya	0		
created_at	datetime			Ya	NULL		
updated_at	timestamp			Ya	NULL		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()

Gambar 4.7 Tabel Job

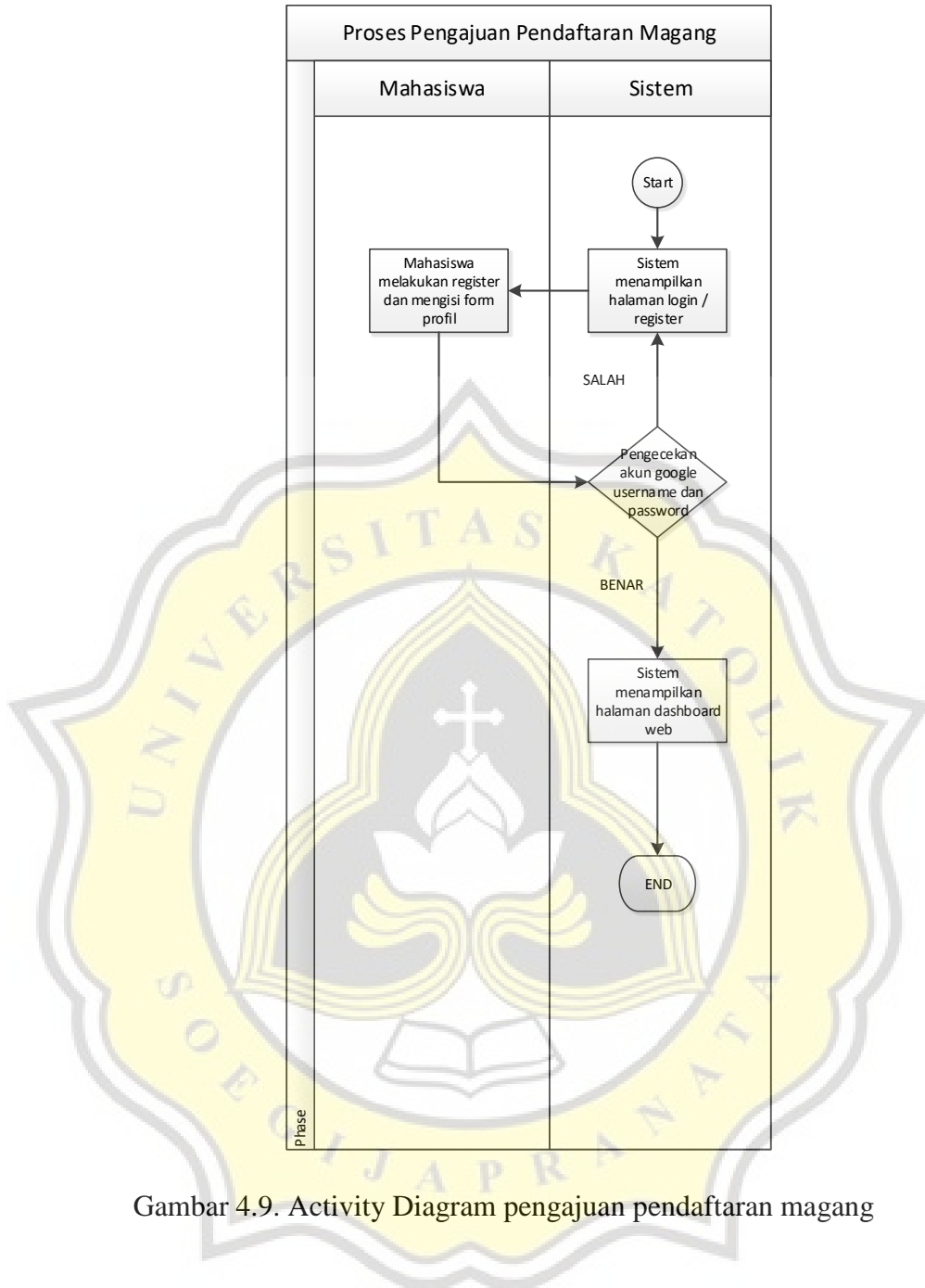
Gambar 4.8 dibawah adalah tabel job fair

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	id	int(20)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT
2	id_perusahaan	int(20)			Tidak	Tidak ada		
3	nm_lowongan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
4	syarat_lowongan	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
5	tgl_berlaku	date			Ya	NULL		
6	durasi	char(10)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
7	divisi	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
8	alamat	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
9	lokasi	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
10	fasilitas	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
11	salary	double			Tidak	Tidak ada		
12	status	int(1)			Ya	0		
13	is_active	int(1)			Tidak	Tidak ada		
14	link	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
15	poster	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
16	date_presentation	date			Ya	NULL		
17	date_test	date			Ya	NULL		
18	date_wawancara	date			Ya	NULL		
19	date_hasil	date			Ya	NULL		
20	created_at	datetime			Ya	NULL		
21	updated_at	timestamp			Ya	NULL		

Gambar 4.8 Tabel Job Fair

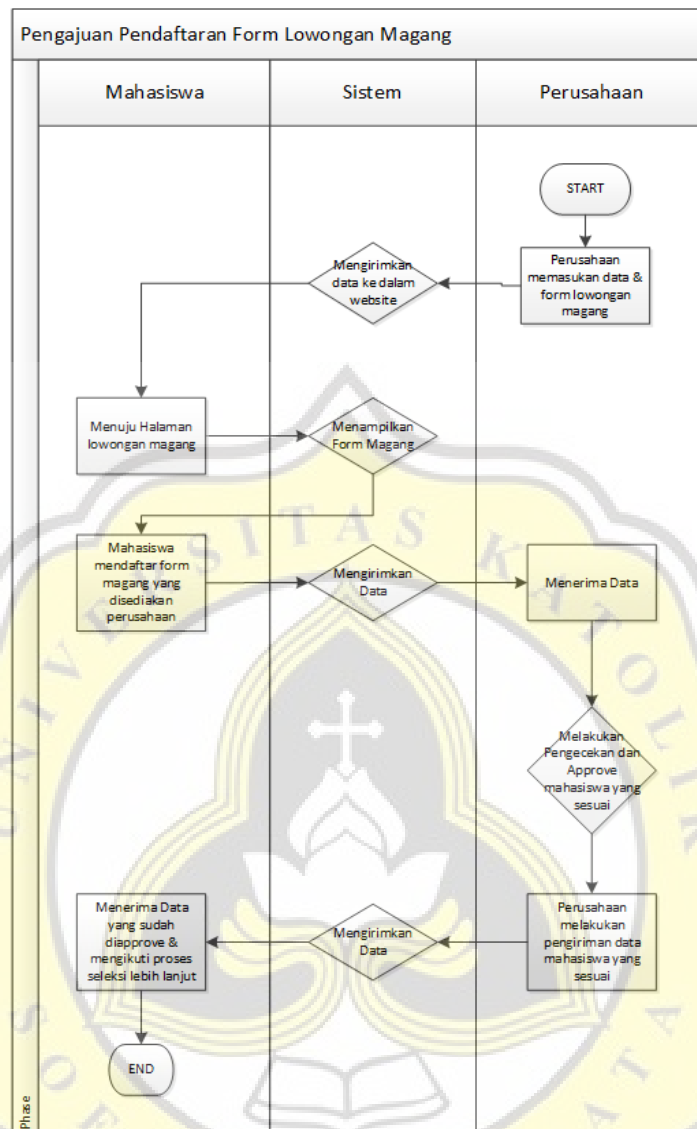
#### 4.1.3 Activity Diagram

Setelah perancangan *database* dan ERD, setelah itu melakukan pembuatan alur proses inti dari aplikasi yang akan dibuat. Seperti tujuan *activity diagram* itu sendiri adalah menjelaskan tahapan terhadap suatu masalah dengan sederhana. Gambar 4.9 dan 4.10 dibawah akan menjelaskan alur inti dari aplikasi sigma.



Gambar 4.9. Activity Diagram pengajuan pendaftaran magang

Dari diagram *activity* diatas dapat dijelaskan bahwa dalam pengajuan pendaftaran lowongan magang, user mengisi form register yang sudah disediakan, setelah register kembali ke home dan lakukan proses login sesuai dengan nama dan password yang sudah diisi, Jika proses login sudah selesai maka sistem akan langsung mengarah ke halaman utama website sigma.



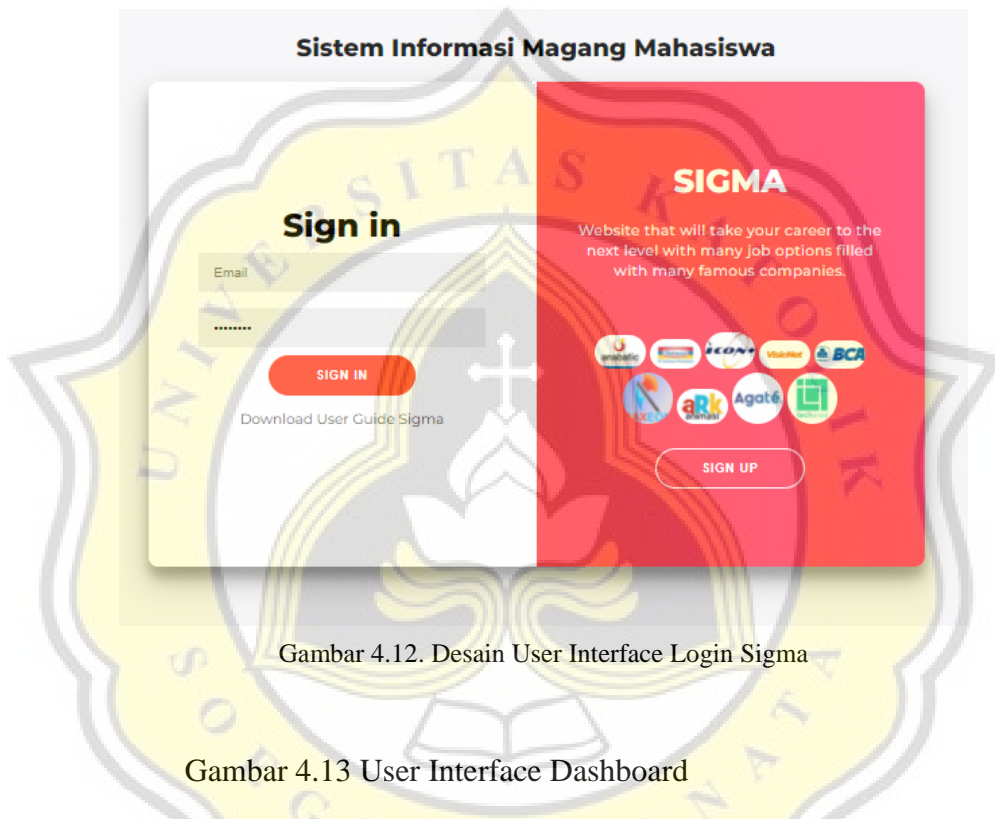
Dari diagram *activity* diatas dapat dijelaskan bahwa mahasiswa dapat mengajukan pendaftaran lowongan magang yang sudah disediakan oleh perusahaan, mahasiswa mengisi lowongan magang sesuai dengan yang diinginkan, jika sudah maka mahasiswa tinggal menunggu pengumuman dari perusahaan yang didaftar tersebut apakah diterima atau ditolak yang akan diumumkan di website tersebut.



#### 4.1.4 Perancangan User Interface aplikasi

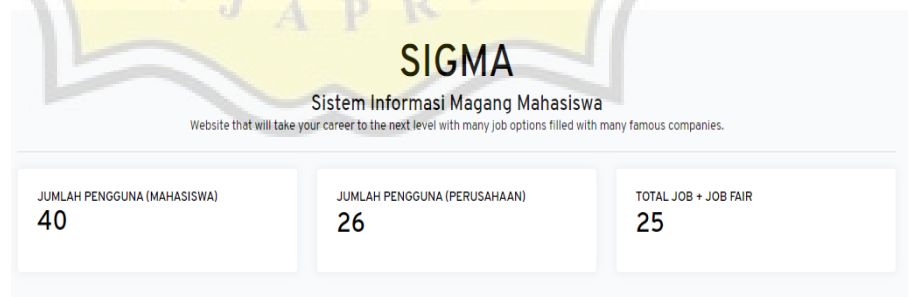
Perancangan User Interface pada aplikasi Sigma bertujuan untuk menjadi gambaran kepada dosen pembimbing dan mahasiswa untuk mengetahui bagaimana konsep awal pada aplikasi ini. User Interface dibuat dengan menggunakan Visual Studio Code.

Gambar 4.12. Desain User Interface Login



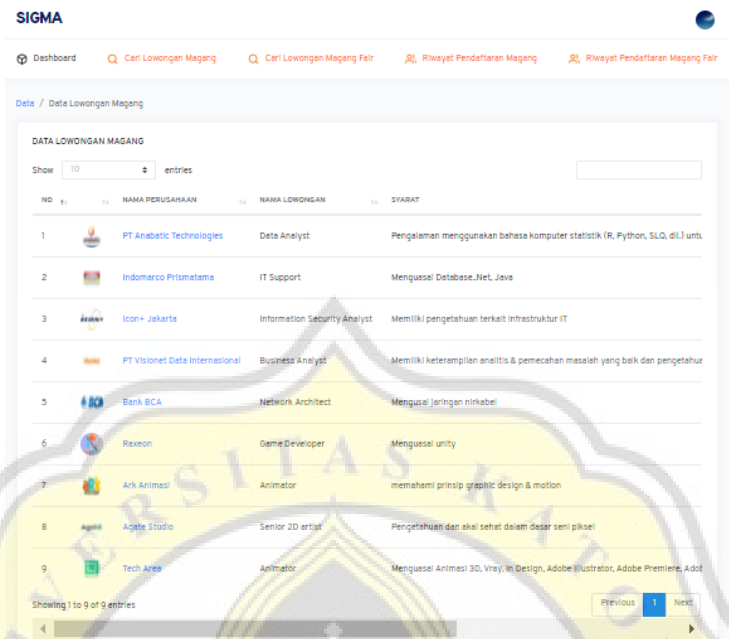
Gambar 4.12. Desain User Interface Login Sigma

Gambar 4.13 User Interface Dashboard



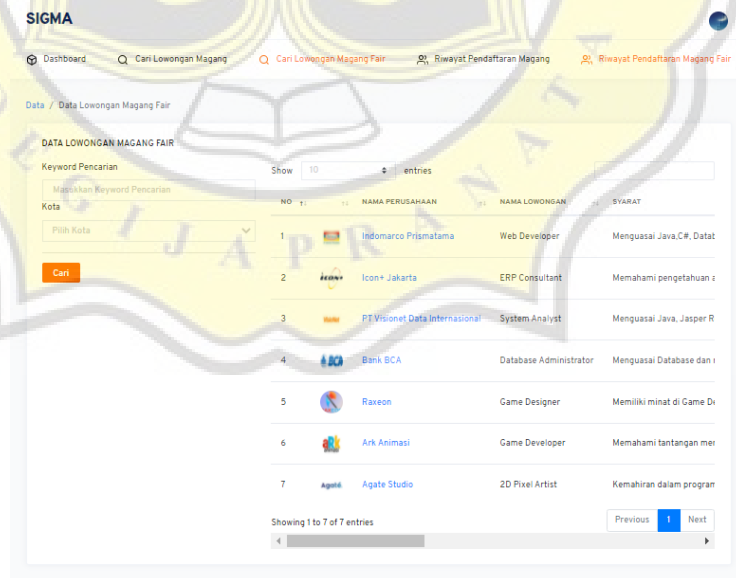
Gambar 4.13 User interface dashboard sigma

Gambar 4.14 konsep User Interface Menu Lowongan Magang



Gambar 4.14 User Interface Menu Lowongan Magang

Gambar 4.15 konsep User Interface Menu Lowongan Magang fair



Gambar 4.15. Desain User Interface menu Lowongan Magang Fair

Gambar 4.16 konsep User Interface Lowongan Magang Fair



Mendaftar Magang x

Alasan Mendaftar :

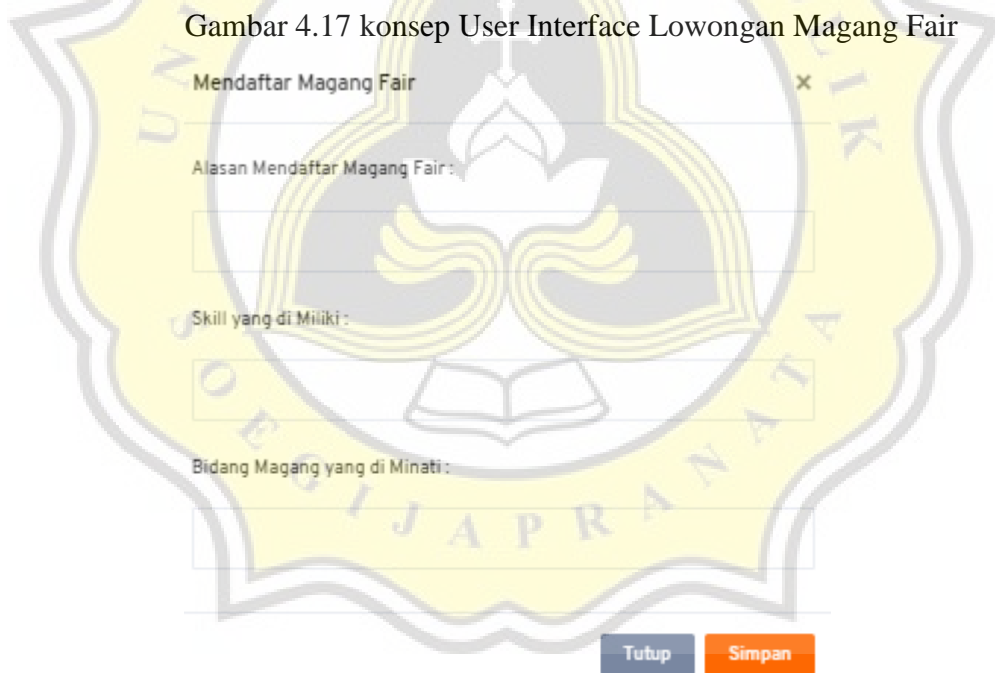
Skill yang di Miliki :

Bidang Magang yang di Minati :

Tutup Simpan

Gambar 4.16. Desain User Interface Form Pendaftaran Lowongan Magang

Gambar 4.17 konsep User Interface Lowongan Magang Fair



Mendaftar Magang Fair x

Alasan Mendaftar Magang Fair :

Skill yang di Miliki :

Bidang Magang yang di Minati :

Tutup Simpan

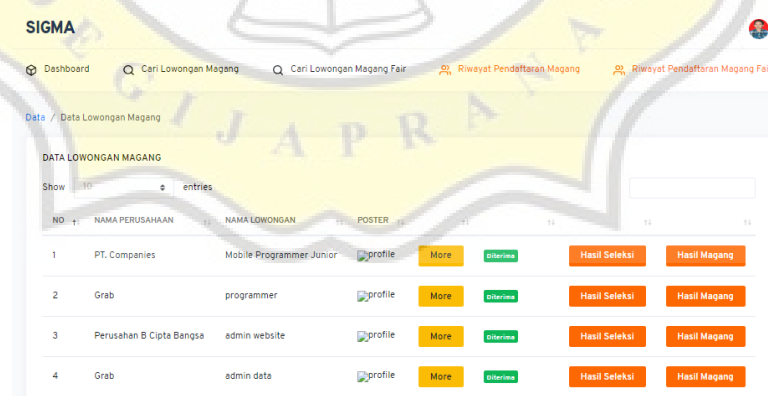
Gambar 4.17. Desain User Interface Form Pendaftaran Magang Fair

Gambar 4.18 konsep User Interface Menu Riwayat Magang



Gambar 4.18 konsep User Interface Menu Riwayat Magang

Gambar 4.19 konsep User Interface Menu Riwayat Magang Fair



Gambar 4.19. Desain User Interface menu Riwayat Magang Fair

Gambar 4.20 konsep User Interface Hasil Pendaftaran Lowongan Magang Fair

### HASIL PENDAFTARAN MAGANG FAIR PT ANABATIC TECHNOLOGIES

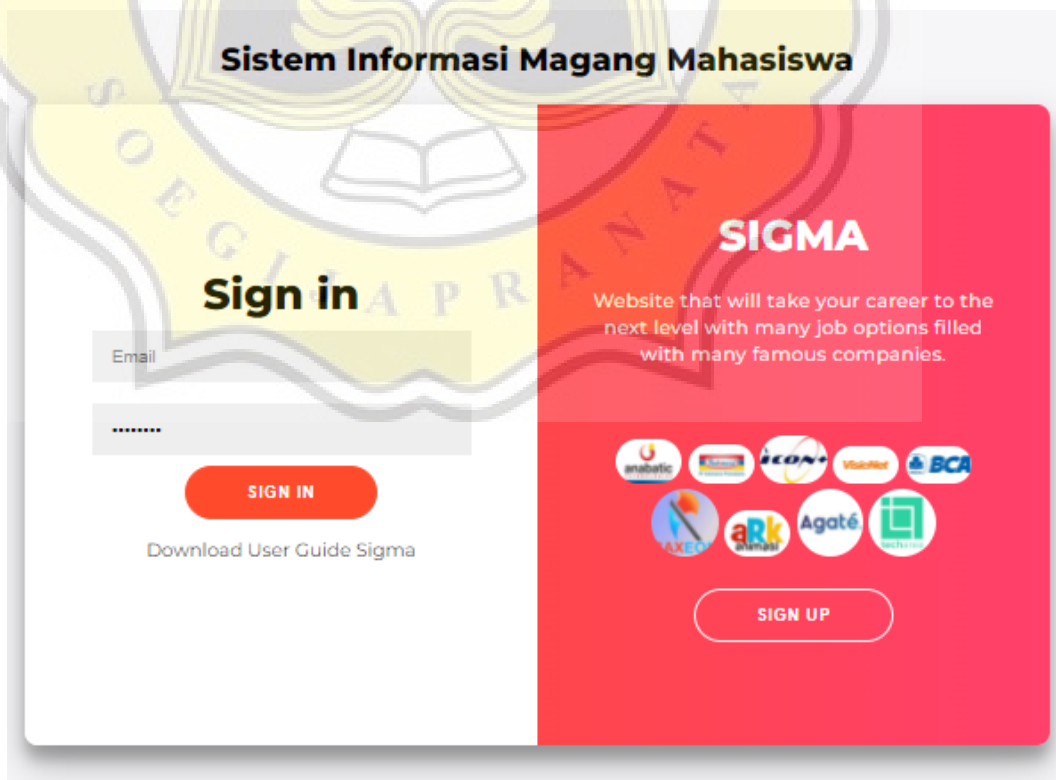
Nama Mahasiswa	alensio
Email	alensio@student.unika.ac.id
Nama Perusahaan	PT Anabatic Technologies
Posisi	Web Developer
<b>Hasil</b>	
<b>Anda dinyatakan lolos tahap pertama seleksi magang fair. Silahkan tunggu email konfirmasi dari kami untuk proses selanjutnya.</b>	
<b>Keterangan</b>	
selamat anda diterima	

Gambar 4.20. Desain User Interface Hasil Pendaftaran Lowongan Magang Fair

## 4.2 Implementasi pembuatan Sistem

Pada bagian Implementasi Sistem, akan dibahas bagaimana hasil dari perancangan yang dibuat pada tahap sebelumnya. Bagian implementasi ini juga berfungsi untuk menjelaskan fungsi dari hasil yang didapat.

### 4.2.1 Implementasi Antarmuka Login Sigma



Saat pertama kali mengakses sigma, halaman yang ditampilkan adalah halaman *login*. Komponen yang ada di halaman *login* adalah sebagai berikut :

1. *Icon* dan *Heading*
2. *Field Text* untuk mengisi *username* dan *password*

Pada proses di halaman login, button login berfungsi untuk melakukan akses masuk sistem menggunakan username dan password yang terdaftar pada database.

#### 4.2.2 Implementasi pembuatan Menu dashboard sigma

Proses setelah melakukan login adalah menampilkan halaman home / dashboard. Home berfungsi sebagai halaman utama setiap user yang login. Pada halaman utama terdapat informasi login dengan menu dashboard yang menampilkan data user yang login dan lowongan yang ada, lowongan magang, lowongan magang fair, riwayat pendaftaran magang, riwayat pendaftaran magang. Setiap perusahaan dapat menambahkan lowongan magang yang mereka inginkan tetapi admin bertugas melihat data lowongan magang dan dapat melakukan aproval magang juga, lowongan magang ini juga menampilkan dari tanggal lowongan di input sampai dengan satu hari sebelum batas akhir hari pendaftaran. Kolom search berfungsi untuk menyaring lowongan yang akan dilihat.

SIGMA

Dashboard    Cari Lowongan Magang    Cari Lowongan Magang Fair    Riwayat Pendaftaran Magang    Riwayat Pendaftaran Magang Fair

**SIGMA**  
Sistem Informasi Magang Mahasiswa  
Website that will take your career to the next level with many job options filled with many famous companies.

JUMLAH PENGGUNA (MAHASISWA) <b>30</b>	JUMLAH PENGGUNA (PERUSAHAAN) <b>24</b>	TOTAL JOB + JOB FAIR <b>26</b>
--	---	-----------------------------------

Dashboard Mahasiswa

SIGMA

Dashboard    Data Lowongan Magang    Data Lowongan Magang Fair

**SIGMA**  
Sistem Informasi Magang Mahasiswa  
Website that will take your career to the next level with many job options filled with many famous companies.

JUMLAH PENGGUNA (MAHASISWA) <b>30</b>	JUMLAH PENGGUNA (PERUSAHAAN) <b>24</b>	TOTAL JOB + JOB FAIR <b>26</b>
--	---	-----------------------------------

SIGMA

Dashboard    Master Data    Setting    Data Lowongan Magang    Data Lowongan Magang Fair

Dashboard Perusahaan

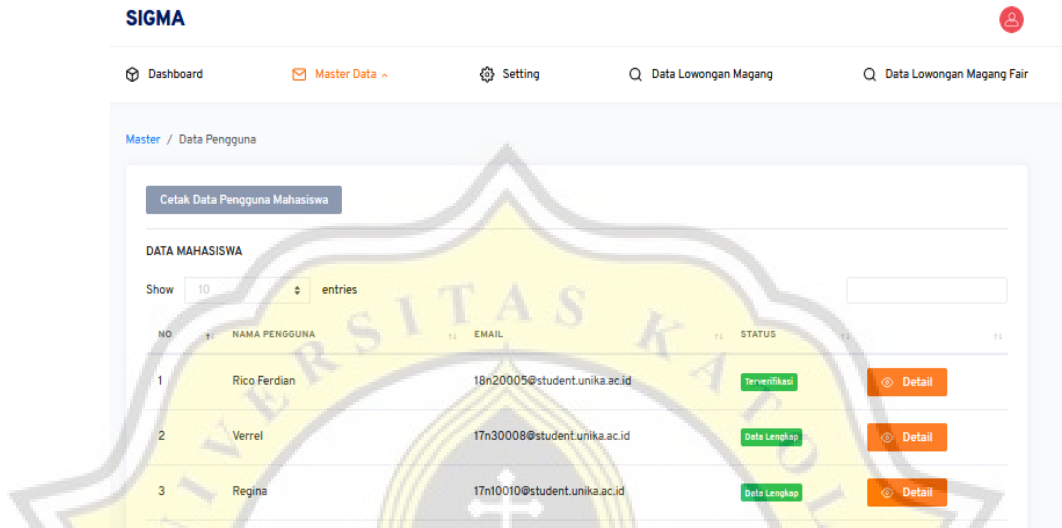
**SIGMA**  
Sistem Informasi Magang Mahasiswa  
Website that will take your career to the next level with many job options filled with many famous companies.

JUMLAH PENGGUNA (MAHASISWA) <b>50</b>	JUMLAH PENGGUNA (PERUSAHAAN) <b>33</b>	TOTAL JOB + JOB FAIR <b>29</b>
--	---	-----------------------------------

Dashboard Admin

#### 4.2.3 Implementasi Antarmuka Menu Master Data Mahasiswa (Admin)

Pada sigma terdapat dua jenis data yang ada yaitu data mahasiswa dan data perusahaan. Admin dapat dengan bebas melihat detail profil dari mahasiswa dan juga detail profil perusahaan.



Gambar 4.21 Halaman menu master data mahasiswa (admin)

Pada menu master data mahasiswa, tampilan memiliki beberapa komponen sebagai berikut :

1. Heading judul menu
2. Tabel data mahasiswa
3. Button cetak data mahasiswa

No	Nama Pengguna	Email	Status
1	alensio	alensio@student.unika.ac.id	Data Lengkap
2	budira	budira@student.unika.ac.id	Terverifikasi
3	budi	budi@student.unika.ac.id	Data Lengkap

Gambar 4.22 Hasil cetak data mahasiswa

4. Tombol detail untuk melihat detail profil mahasiswa

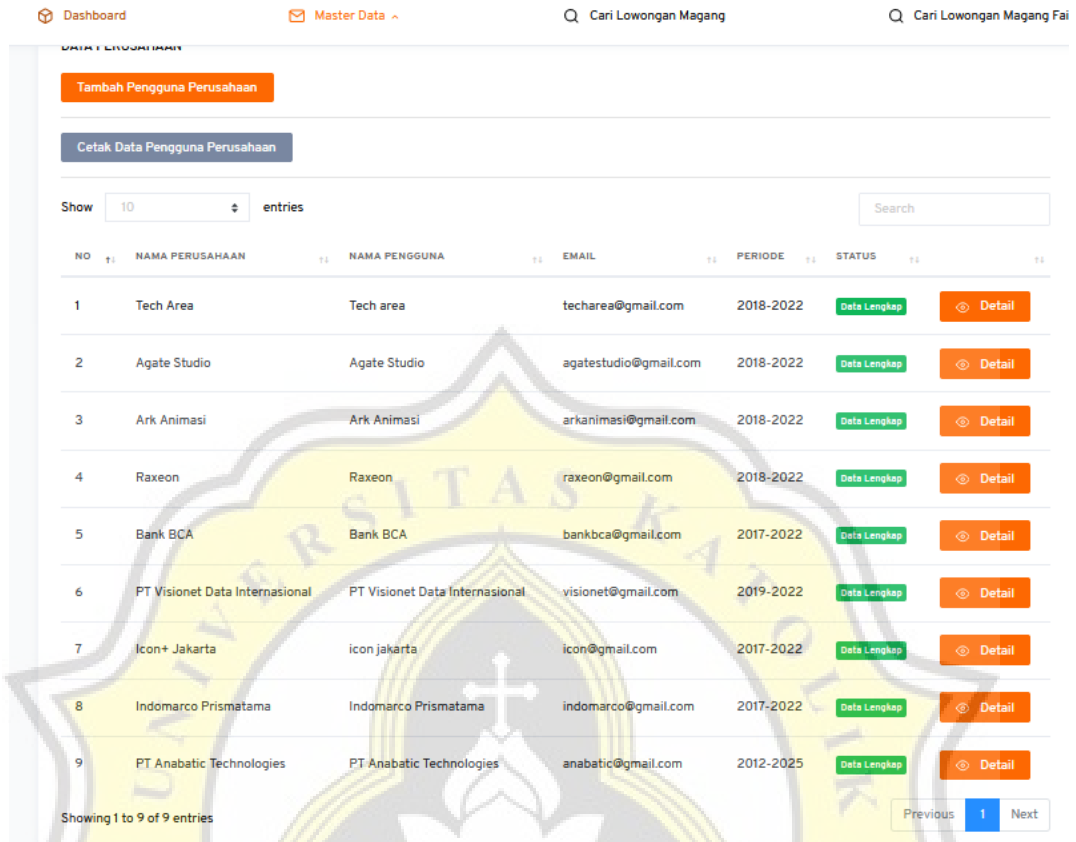


**DETAIL PENDAFTAR**

<b>Nama Lengkap</b>	<b>Email</b>
Valensio	17n10003@student.unika.ac.id
<b>NIM</b>	<b>No HP</b>
17N10003	081542967635
<b>Tempat Lahir</b>	<b>Tanggal Lahir</b>
semarang	1999-12-10
<b>Alamat KTP</b>	<b>Alamat Domisili</b>
Jalan kelengen kecil 676A	
<b>Program Studi</b>	<b>Fakultas</b>
Sistem Informasi	Ilmu Komputer
<b>Tahun Masuk Kuliah</b>	<b>IPK Terakhir</b>
2017	3,6
<b>Agama</b>	
Katolik	
<b>Hobi</b>	<b>Keterampilan</b>
olahraga	coding
<b>Bahasa Program di Kuasai</b>	
php	
<b>Foto</b>	<b>Transkrip Nilai</b>
<a href="#">Download File</a>	<a href="#">Download File</a>
<b>Surat Pengantar Magang</b>	<b>Surat Kerjasama</b>
<a href="#">Download File</a>	<a href="#">Download File</a>
<a href="#">Edit Profile</a>	

Gambar 4.23 detail profil mahasiswa

#### 4.2.4 Implementasi Antarmuka Menu Master Data Perusahaan (Admin)



Dashboard Master Data Cari Lowongan Magang Cari Lowongan Magang Fai

Tambah Pengguna Perusahaan

Cetak Data Pengguna Perusahaan

Show 10 entries Search

NO	NAMA PERUSAHAAN	NAMA PENGGUNA	EMAIL	PERIODE	STATUS	
1	Tech Area	Tech area	techarea@gmail.com	2018-2022	Data Lengkap	Detail
2	Agate Studio	Agate Studio	agatestudio@gmail.com	2018-2022	Data Lengkap	Detail
3	Ark Animasi	Ark Animasi	arkanimasi@gmail.com	2018-2022	Data Lengkap	Detail
4	Raxeon	Raxeon	raxeon@gmail.com	2018-2022	Data Lengkap	Detail
5	Bank BCA	Bank BCA	bankbca@gmail.com	2017-2022	Data Lengkap	Detail
6	PT Visionet Data Internasional	PT Visionet Data Internasional	visionet@gmail.com	2019-2022	Data Lengkap	Detail
7	Icon+ Jakarta	icon jakarta	icon@gmail.com	2017-2022	Data Lengkap	Detail
8	Indomarco Primatama	Indomarco Primatama	indomarco@gmail.com	2017-2022	Data Lengkap	Detail
9	PT Anabatic Technologies	PT Anabatic Technologies	anabatic@gmail.com	2012-2025	Data Lengkap	Detail

Showing 1 to 9 of 9 entries Previous 1 Next

Pada menu master data mahasiswa, tampilan memiliki beberapa komponen sebagai berikut :

1. Heading judul menu
2. Tombol tambah pengguna perusahaan

**Tambah Data Pengguna** ×

---

**Nama Pengguna :**

**Email :**

*Password Default Pengguna Baru yaitu 12345678*

Tutup
Simpan

Gambar 4.24 Form tambah pengguna perusahaan

123456778 merupakan password default yang dimasukan ketika login pengguna baru (perusahaan) ketika sudah memiliki akun yang didaftarkan oleh admin.

3. Tabel data perusahaan
4. Tombol cetak data pengguna perusahaan

No	Nama Pengguna	Email	Status
1	Tech area	techarea@gmail.com	Data Lengkap
2	Agate Studio	agatestudio@gmail.com	Data Lengkap
3	Ark Animasi	arkanimasi@gmail.com	Data Lengkap

Gambar 4.25 hasil cetak data pengguna perusahaan

5. Tombol detail untuk melihat detail profil perusahaan



Dashboard    Master Data ^    Cari Lowongan Magang    Cari Lowongan Magang Fair

Profile / Detail Perusahaan

EDIT PROFILE

Nama Admin Perusahaan	Email
Tech area	techarea@gmail.com
Nama Perusahaan	No. Telp
Tech Area	082120205757
Profil Singkat	Alamat Perusahaan
Techarea merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang IT dan Business Development dari Semarang	Jl. Gondang Tim. II No.2, Bulusan, Kec. Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah 50277
Bidang Perusahaan	Surat Kerja Sama
IT & Business Development	<a href="#">Download File</a>

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows

Gambar 4.26 detail profil perusahaan

#### 4.2.5 Implementasi Antarmuka Menu Setting (Admin)

SIGMA

Dashboard    Master Data ^    **Setting**    Data Lowongan Magang    Data Lowongan Magang Fair

Tanggal aktif job fair berhasil di perbarui

Settings

EDIT SETTINGS

Tanggal Awal	Tanggal Akhir
2022-07-19	2022-07-28

[Submit](#)

Pada menu master setting ini, admin dapat mengubah tanggal akses magang fair agar magang fair hanya dapat diakses dalam kurun waktu tertentu. Admin dapat melakukan perubahan tanggal dari tanggal awal magang fair sampai tanggal akhir magang fair sehingga nanti menu lowongan magang fair kepada mahasiswa dan perusahaan hanya ketika admin membukanya.

#### 4.2.6 Implementasi Antarmuka Menu Data Lowongan Magang (Admin)

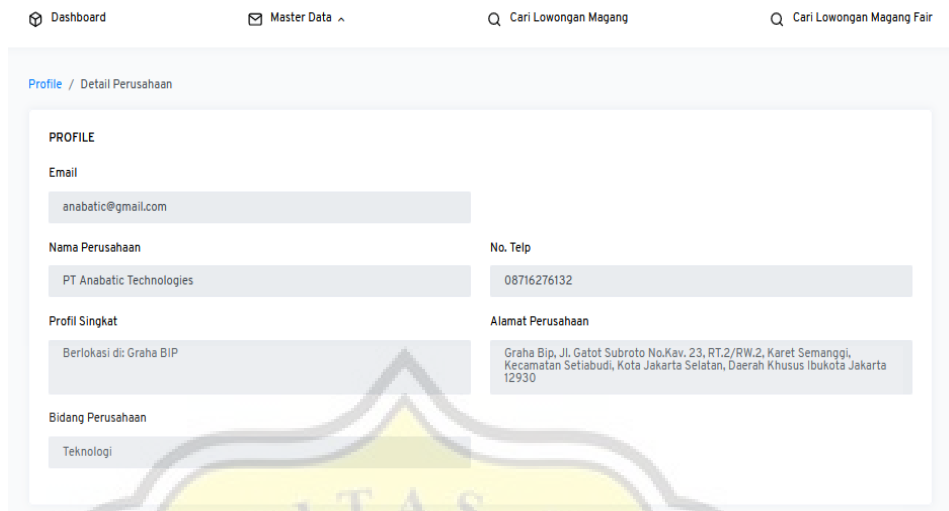
Pada sigma terdapat tiga jenis admin yaitu admin website (prodi), mahasiswa dan perusahaan. Semua admin memiliki fungsionalitas yang sama dan perbedaan hanya ada pada admin website karena hanya dapat melihat daftar user mahasiswa dan perusahaan, di menu cari lowongan magang merupakan tempat untuk admin melihat daftar lowongan magang yang sudah diajukan oleh perusahaan.



Gambar 4.27 antarmuka menu lowongan magang (admin)

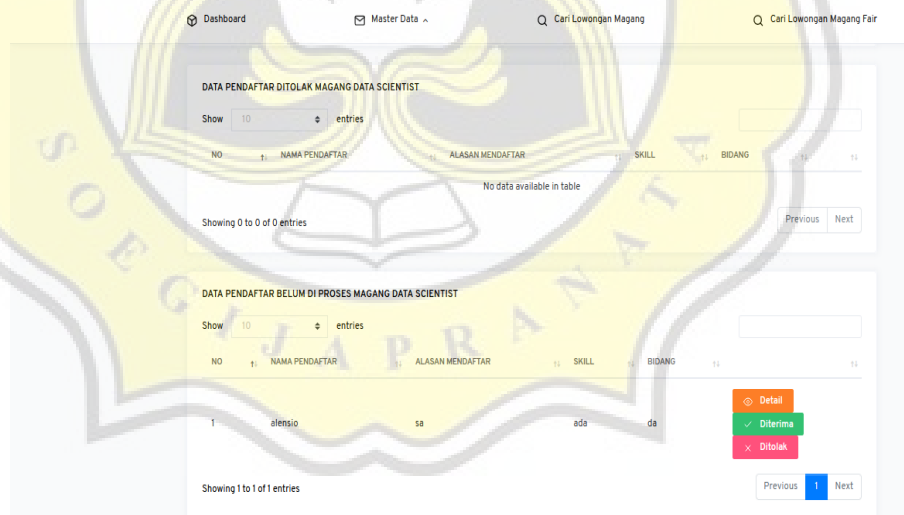
Pada menu lowongan magang, tampilan memiliki beberapa komponen sebagai berikut :

1. Heading judul menu
2. Tabel daftar lowongan magang
3. Keterangan lowongan magang sudah diisi atau belum, jika belum maka akan tertulis kosong jika sudah maka akan tertulis sudah
4. Tampilan profil perusahaan ketika mengklik nama perusahaan yang ada



Gambar 4.28 Tampilan Profil Perusahaan

5. Tombol Pendaftar untuk melihat daftar mahasiswa yang sudah mendaftar lowongan magang. Pada halaman berikut terdapat juga button detail untuk menampilkan detail profil dari mahasiswa yang mendaftar lowongan magang



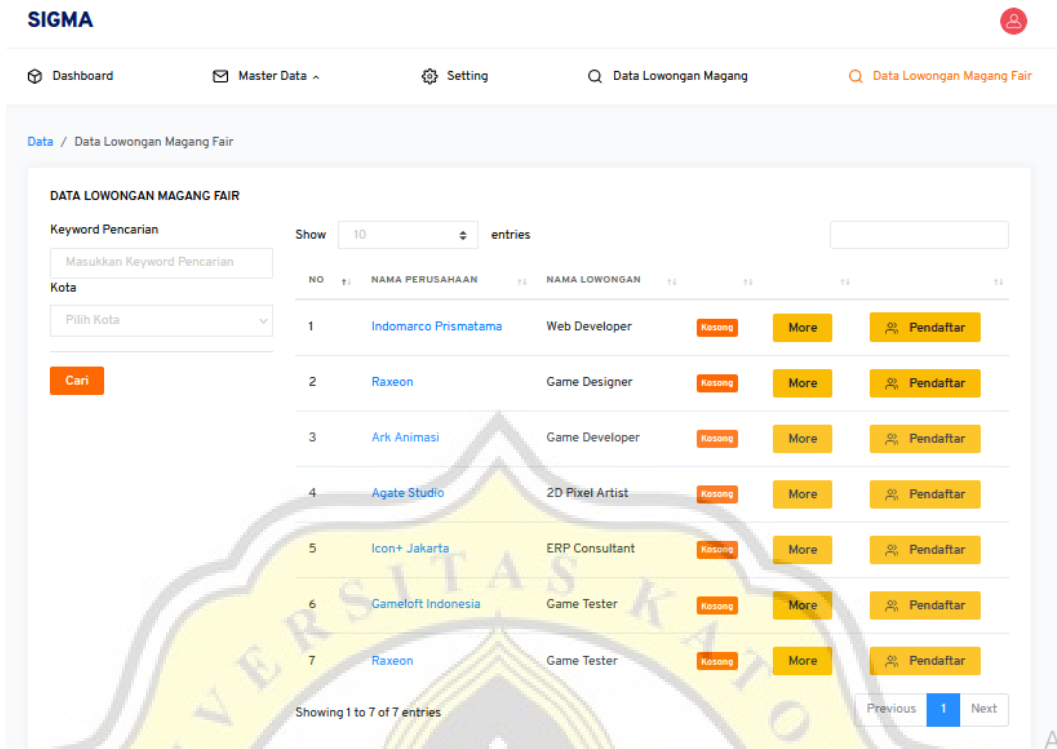
Gambar 4.29 Tampilan Daftar Pendaftar Mahasiswa Lowongan Magang

DETAIL PENDAFTAR	
<b>Nama Lengkap</b>	<b>Email</b>
Valensio	17n10003@student.unika.ac.id
<b>NIM</b>	<b>No HP</b>
17N10003	081542967635
<b>Tempat Lahir</b>	<b>Tanggal Lahir</b>
semarang	1999-12-10
<b>Alamat KTP</b>	<b>Alamat Domisili</b>
Jalan kelengen kecil 676A	
<b>Program Studi</b>	<b>Fakultas</b>
Sistem Informasi	Ilmu Komputer
<b>Tahun Masuk Kuliah</b>	<b>IPK Terakhir</b>
2017	3,6
<b>Agama</b>	
Katolik	
<b>Hobi</b>	<b>Keterampilan</b>
olahraga	coding
<b>Bahasa Program di Kuasai</b>	
php	
<b>Foto</b>	<b>Transkrip Nilai</b>
<a href="#">Download File</a>	<a href="#">Download File</a>
<b>Surat Pengantar Magang</b>	<b>Surat Kerjasama</b>
<a href="#">Download File</a>	<a href="#">Download File</a>
<a href="#">Edit Profile</a>	

Gambar 4.30 detail pendaftar mahasiswa lowongan magang

#### 4.2.7 Implementasi Antarmuka Menu Data Lowongan Magang Fair (Admin)

Pada menu lowongan magang fair, admin dapat melihat lowongan magang fair yang disediakan oleh perusahaan kepada mahasiswa



Gambar 4.31 Antarmuka Menu Data Lowongan Magang Fair (Admin)

Pada menu lowongan magang fair, tampilan memiliki beberapa komponen sebagai berikut :

1. Heading judul menu
2. Form Field Pencarian Lowongan Magang Fair
3. Form Field Pencarian Kota Lowongan Magang Fair
4. Keterangan Lowongan Magang sudah diisi atau belum, jika belum maka akan tertulis kosong jika sudah maka akan tertulis sudah
5. Tampilan Profil perusahaan ketika mengklik nama perusahaan yang ada



Dashboard Data Lowongan Magang Data Lowongan Magang Fair

Profile / Detail Perusahaan

**EDIT PROFILE**

<p><b>Nama Admin Perusahaan</b></p> <p>Tech area</p>	<p><b>Email</b></p> <p>techarea@gmail.com</p>
<p><b>Nama Perusahaan</b></p> <p>Tech Area</p>	<p><b>No. Telp</b></p> <p>082120205757</p>
<p><b>Profil Singkat</b></p> <p>Techarea merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang IT dan Business Development dari Semarang</p>	<p><b>Alamat Perusahaan</b></p> <p>Jl. Gondang Tim. II No.2, Bulusan, Kec. Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah 50277</p>
<p><b>Bidang Perusahaan</b></p> <p>IT &amp; Business Development</p>	<p><b>Surat Kerja Sama</b></p> <p><a href="#">Download File</a></p>
<p><b>Periode</b></p> <p>2018-2022</p>	

[Edit Profile](#)

Activate Windows

Gambar 4.32 Tampilan Profil Perusahaan

6. Tombol More untuk melihat detail lebih lanjut lowongan magang fair

**Detail Job Fair** ✕

**Syarat :**

Menguasai Java,C#, Database

**Tanggal Berlaku :**

2022-08-01

**Durasi :**

6 bulan

**Divisi :**

web

**Lokasi :**

Jakarta

**Fasilitas :**

Apartemen,Gaji

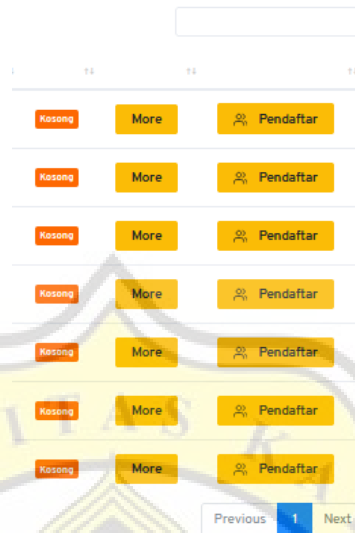
**Salary :**

3000000

[Tutup](#)

Gambar 4.33 Tampilan Detail Lowongan Magang Fair

7. Tombol Pendaftar untuk melihat data mahasiswa yang sudah input lowongan magang fair



Gambar 4.34 Tombol pendaftar

Gambar 4.35 menampilkan setelah klik tombol pendaftar yang menampilkan data mahasiswa yang sudah mengajukan lowongan magang fair.

DATA PENDAFTAR BELUM DI PROSES MAGANG SOFTWARE DEVELOPER

Show 10 entries

NO	NAMA PENDAFTAR	ALASAN MENDAFTAR	SKILL	BIDANG	
1	alensio	memenuhi kriteria	java	coding	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Diterima</a> <a href="#">Ditolak</a>

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Gambar 4.35 daftar mahasiswa lowongan magang fair

Gambar 4.3.5 menampilkan form hasil pendaftaran magang.

**Hasil Pendaftaran Magang** ✕

---

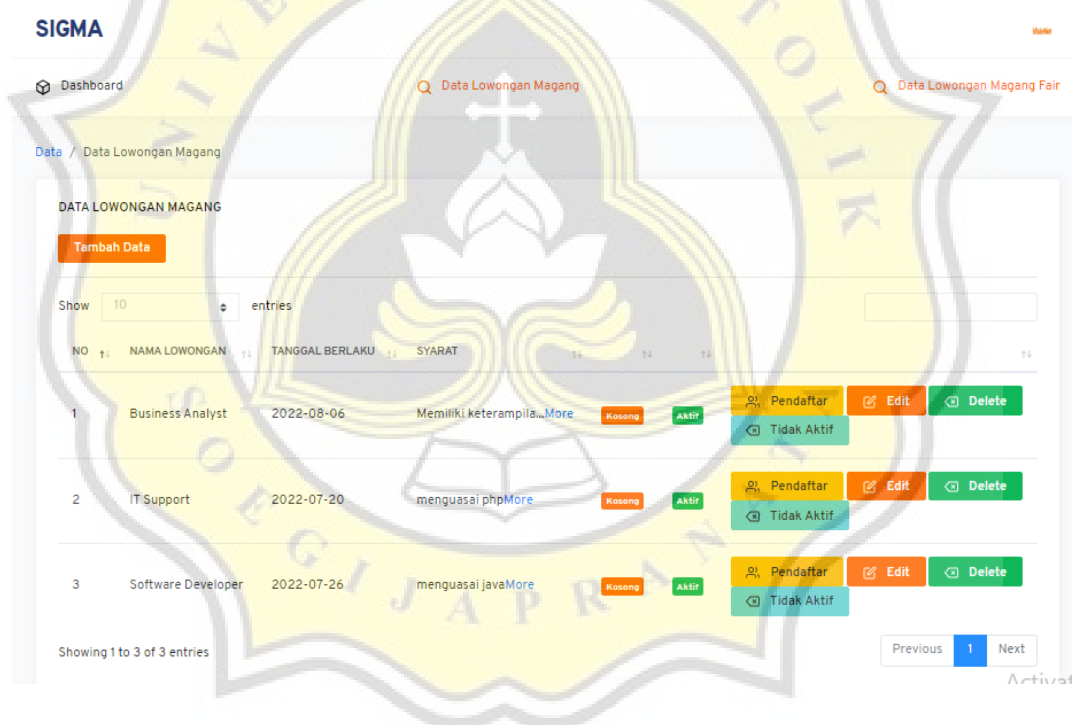
Hasil Pendaftaran Magang :

---

Tutup
Simpan

Gambar 4.35 form hasil pendaftaran magang

#### 4.2.8 Implementasi Antarmuka Menu Data Lowongan magang ( Perusahaan )



Gambar 4.36 Antarmuka menu data lowongan magang

Pada menu lowongan magang, tampilan memiliki beberapa komponen sebagai berikut :

1. Heading judul menu
2. Keterangan lowongan magang sudah terisi atau belum, jika belum maka akan tertulis kosong jika sudah maka akan tertulis sudah

3. Tabel data lowongan magang yang sudah diinput oleh perusahaan.  
Dari tabel data lowongan magang, tampilan memiliki beberapa komponen yaitu tombol pendaftar untuk melihat daftar mahasiswa yang sudah mendaftar & tombol edit untuk mengubah data lowongan magang

Gambar 4.37 menampilkan detail data mahasiswa yang sudah mengajukan lowongan magang

NO	NAMA PENDAFTAR	ALASAN MENDAFTAR	SKILL	BIDANG
1	alensio	Memahami struktur data	data	data

Gambar 4.37 daftar mahasiswa mengajukan lowongan magang

Perusahaan dapat melakukan dua aksi yaitu terima atau menolak lowongan magang yang diajukan oleh mahasiswa dengan melihat detail profil mahasiswa sebagai bahan referensi.

Gambar 4.38 menampilkan detail data mahasiswa yang sudah diterima lowongan magang oleh perusahaan.

SIGMA (Sistem Informasi Magang Mahasiswa)

Dashboard Data Lowongan Magang Data Lowongan Magang Fair

NO	NAMA PENDAFTAR	ALASAN MENDAFTAR	SKILL	BIDANG	HASIL MAGANG
1	alensio	sa	ada	da	

Gambar 4.38 tampilan detail data mahasiswa yang diterima

Perusahaan bisa melihat detail profil mahasiswa yang diterima dan menuliskan hasil magang mahasiswa tersebut lewat tombol hasil magang.

Setelah mengklik tombol pendaftar maka akan tampil data mahasiswa yang mengajukan lowongan magang, terdapat tombol detail untuk melihat detail profil mahasiswa & tombol hasil magang untuk menginput hasil magang mahasiswa yang sudah melakukan proses magang

DETAIL PENDAFTAR	
Nama Lengkap	Email
Valensio	17n10003@student.unika.ac.id
NIM	No HP
17N10003	081542967635
Tempat Lahir	Tanggal Lahir
semarang	1999-12-10
Alamat KTP	Alamat Domisili
Jalan Kelengen kecil 676A	
Program Studi	Fakultas
Sistem Informasi	Ilmu Komputer
Tahun Masuk Kuliah	IPK Terakhir
2017	3.6
Agama	Keterampilan
Katolik	coding
Hobi	
olahraga	
Behasa Program di Kuasai	
php	
Foto	Transkrip Nilai
<a href="#">Download File</a>	<a href="#">Download File</a>
Surat Pengantar Magang	Surat Kerjasama
<a href="#">Download File</a>	<a href="#">Download File</a>
<a href="#">Edit Profile</a>	

Gambar 4.39 Tampilan Detail Profil Mahasiswa

Gambar 4.40 menampilkan form tampilan hasil magang

Hasil Magang ×

---

Hasil Magang :

---

Tutup
Simpan

Gambar 4.40 form tampilan hasil magang

#### 4.2.9 Implementasi Antarmuka Menu Data Lowongan Magang Fair (Perusahaan)

**SIGMA**

Dashboard Data Lowongan Magang Data Lowongan Magang Fair

Data / Data Magang Fair

**DATA MAGANG FAIR**

Tambah Data

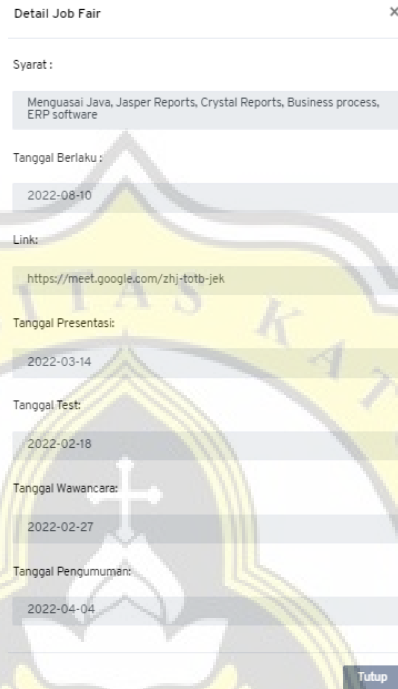
NO	NAMA LOWONGAN	POSTER					
1	System Analyst		Sudah Terisi	Aktif	More		
2	Game Tester		Kosong	Aktif	More		
3	Game Tester		Kosong	Aktif	More		

Gambar 4.41 Tampilan Data Lowongan Magang Fair

Pada menu lowongan magang fair, tampilan memiliki beberapa komponen sebagai berikut :

1. Heading judul menu
2. Keterangan lowongan magang dimana jika belum terisi maka akan tertulis kosong jika sudah maka akan tertulis sudah

3. Tabel data lowongan magang fair yang sudah diinput oleh perusahaan.  
Dari tabel data lowongan magang, tampilan memiliki beberapa komponen yaitu tombol pendaftar untuk melihat daftar mahasiswa yang sudah mendaftar & tombol edit untuk mengubah data lowongan magang
4. Tombol More yang menampilkan detail lowongan magang fair



Gambar 4.42 menampilkan detail data mahasiswa yang sudah mengajukan lowongan magang

DATA PENDAFTAR BELUM DI PROSES MAGANG DATA SCIENTIST

Show 10 entries

NO	NAMA PENDAFTAR	ALASAN MENDAFTAR	SKILL	BIDANG
1	alensio	Memahami struktur data	data	data

Showing 1 to 1 of 1 entries

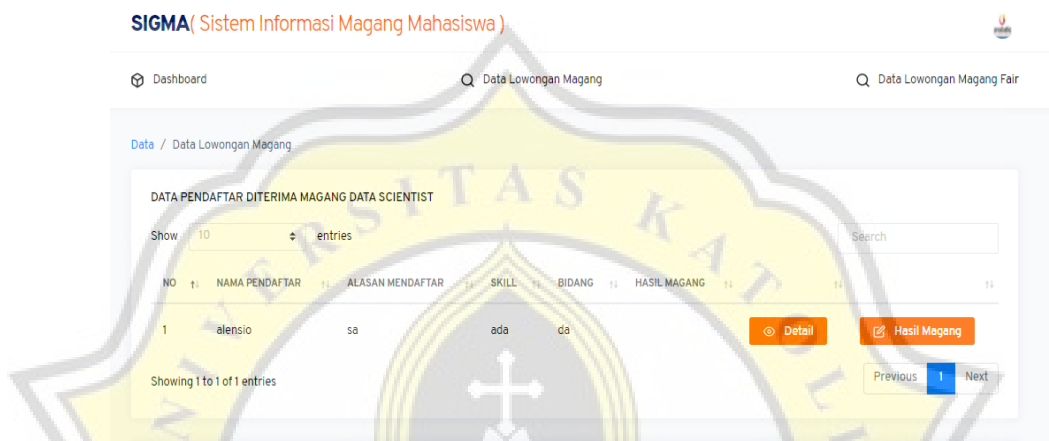
Detail  
Diterima  
Ditolak

Previous 1 Next

Gambar 4.42 tampilan detail data mahasiswa yang sudah mengajukan lowongan magang

Perusahaan dapat melakukan dua aksi yaitu terima atau menolak lowongan magang yang diajukan oleh mahasiswa dengan melihat detail profil mahasiswa sebagai bahan referensi.

Gambar 4.43 menampilkan detail data mahasiswa yang sudah diterima lowongan magang oleh perusahaan.



Gambar 4.43 tampilan detail data mahasiswa yang sudah diterima lowongan magang

Perusahaan bisa melihat detail profil mahasiswa yang diterima dan menuliskan hasil magang mahasiswa tersebut lewat tombol hasil magang.

Setelah mengklik tombol pendaftar maka akan tampil data mahasiswa yang mengajukan lowongan magang, terdapat tombol detail untuk melihat detail profil mahasiswa & tombol hasil magang untuk menginput hasil magang mahasiswa yang sudah melakukan proses magang.



**DETAIL PENDAFTAR**

<b>Nama Lengkap</b>	<b>Email</b>
Valensio	17n10003@student.unika.ac.id
<b>NIM</b>	<b>No HP</b>
17N10003	081542967635
<b>Tempat Lahir</b>	<b>Tanggal Lahir</b>
semarang	1999-12-10
<b>Alamat KTP</b>	<b>Alamat Domisili</b>
Jalan kelengen kecil 676A	
<b>Program Studi</b>	<b>Fakultas</b>
Sistem Informasi	Ilmu Komputer
<b>Tahun Masuk Kuliah</b>	<b>IPK Terakhir</b>
2017	3,6
<b>Agama</b>	
Katolik	
<b>Hobi</b>	<b>Keterampilan</b>
olahraga	coding
<b>Bahasa Program di Kuasai</b>	
php	
<b>Foto</b>	<b>Transkrip Nilai</b>
<a href="#">Download File</a>	<a href="#">Download File</a>
<b>Surat Pengantar Magang</b>	<b>Surat Kerjasama</b>
<a href="#">Download File</a>	<a href="#">Download File</a>
<a href="#">Edit Profile</a>	

Gambar 4.44 Tampilan Detail Profil Mahasiswa

Gambar 4.45 menampilkan form tampilan edit lowongan magang fair

Ubah Data Magang
✕

---

Nama Lowongan :

Durasi Magang :

Divisi Magang :

Lokasi Magang :

Fasilitas Magang :

Syarat Lowongan :

Pengalaman dalam mengembangkan aplikasi web berbasis Laravel, Database MYSQL

Salary Magang :

Tanggal Berlaku

Link Seminar Perusahaan :

Poster Magang Fair:

 Tidak ada file yang dipilih
 

Tanggal Daftar Presentasi

Tanggal Test

Tanggal Wawancara

Tanggal Hasil Wawancara

Gambar 4.45 form tampilan edit lowongan magang fair

Setelah mengklik tombol pendaftar maka akan tampil data mahasiswa yang mengajukan lowongan magang, terdapat tombol detail untuk melihat detail profil mahasiswa & tombol hasil magang untuk menginput hasil magang mahasiswa yang sudah melakukan proses magang.

Data / Detail Pendaftar

## DETAIL PENDAFTAR

Nama Lengkap	elensio	Email	elensio@student.unika.ac.id
NIM	17	No HP	08121732329
Tempat Lahir	smg	Tanggal Lahir	0000-00-00
Alamat KTP	smg	Alamat Domisili	
Program Studi	si	Jurusan	ikom
Tahun Masuk Kuliah	2017	IPA Terakhir	3.6
Agama	Islam	Hobi	olahraga
Keterampilan	coding	Bidang Yang dikuasai	data
Bahasa Program di Kuasai	php	Foto	Download File
Surat Magang	Download File	Transkrip Nilai	Download File
Surat Kerjasama	Download File		

Gambar 4.46 Tampilan Detail Profil Mahasiswa

Gambar 4.47 menampilkan form tampilan hasil magang

**Hasil Magang** X

Hasil Magang :

**Tutup** **Simpan**

Gambar 4.47 Tampilan Form Hasil Magang

#### 4.2.10 Implementasi Antarmuka Menu Cari Lowongan Magang (Mahasiswa)



Gambar 4.48 Tampilan Antarmuka Menu Cari Lowongan Magang (Mahasiswa)

Pada menu master data mahasiswa, tampilan memiliki beberapa komponen sebagai berikut :

1. Heading judul menu
2. Tabel data lowongan perusahaan
3. Tombol daftar

The image shows two screenshots from a web application. The top screenshot is a form titled 'Mendaftar Magang' with a close button (X). The form contains the following fields: 'Alasan Mendaftar :', 'Skill yang di Miliki :', and 'Bidang Magang yang di Minati :'. At the bottom of the form are two buttons: 'Tutup' (Close) and 'Simpan' (Save). The bottom screenshot shows the 'Detail Perusahaan' profile page for 'PT Anabatic Technologies'. The page includes a navigation bar with 'Dashboard', 'Master Data', and 'Cari Lowongan Magang'. The profile information is as follows:

PROFILE	
Email	anabatic@gmail.com
Nama Perusahaan	PT Anabatic Technologies
No. Telp	08716276132
Profil Singkat	Alamat Perusahaan
Berlokasi di: Graha BIP	Graha Bip, Jl. Gatot Subroto No.Kav. 23, RT.2/RW.2, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12930
Bidang Perusahaan	
Teknologi	

Gambar 4.49 Tampilan Form Mendaftar Magang

4. Tampilan profil perusahaan ketika mengklik nama perusahaan yang ada

Gambar 4.50 Tampilan Profil Perusahaan

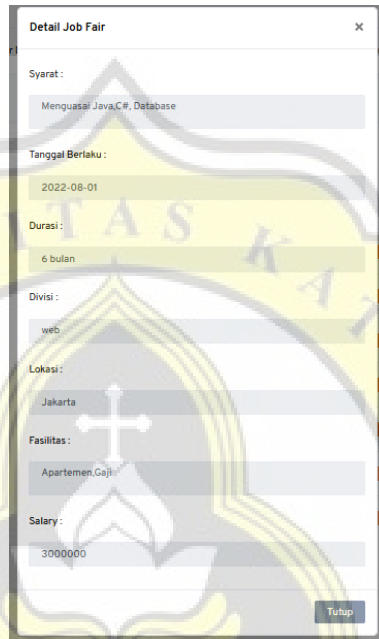
#### 4.2.11 Implementasi Antarmuka Menu Cari Lowongan Magang Fair (Mahasiswa)



Gambar 4.51 Antarmuka Menu Cari Lowongan Magang (Mahasiswa)

Pada menu cari pendaftaran magang fair, tampilan memiliki beberapa komponen sebagai berikut :

1. Heading judul menu
2. Tabel data lowongan magang fair yang ada
3. Keterangan lowongan magang fair kosong atau sudah terisi
4. Tombol More untuk melihat detail lowongan magang fair



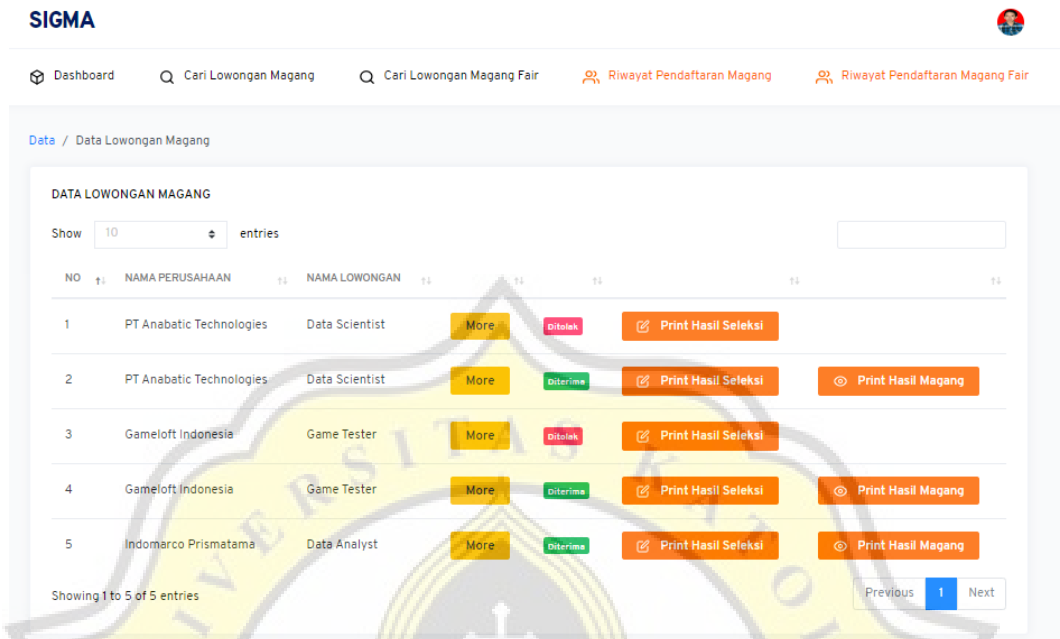
Gambar 4.52 Tampilan detail lowongan magang fair

5. Tombol Daftar untuk mendaftar lowongan magang fair



Gambar 4.53 Tampilan form pendaftaran lowongan magang fair

#### 4.2.12 Implementasi Antarmuka Menu Riwayat Magang (Mahasiswa)



Gambar 4.54 Tampilan menu riwayat magang ( mahasiswa )

Pada menu cari pendaftaran magang fair, tampilan memiliki beberapa komponen sebagai berikut :

1. Heading judul menu
2. Tabel data lowongan magang fair yang sudah diajukan
3. Keterangan lowongan magang fair diterima atau ditolak
4. Tombol More untuk melihat detail lowongan magang fair



Gambar 4.55 Tampilan detail lowongan magang



5. Tombol cetak hasil print hasil seleksi dan print hasil magang

**HASIL PENDAFTARAN MAGANG FAIR PT ANABATIC TECHNOLOGIES**

Nama Mahasiswa	alensio
Email	alensio@student.unika.ac.id
Nama Perusahaan	PT Anabatic Technologies
Posisi	Web Developer
<b>Hasil</b>	
<b>Anda dinyatakan lolos tahap pertama seleksi magang fair. Silahkan tunggu email konfirmasi dari kami untuk proses selanjutnya.</b>	
<b>Keterangan</b>	
<b>selamat anda diterima</b>	

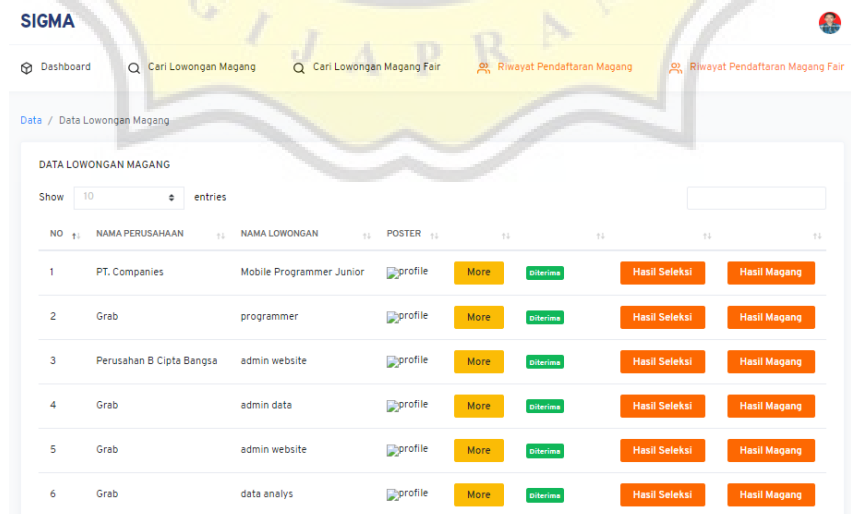
Gambar 4.56 Tampilan Hasil Pendaftaran Magang Fair

**HASIL PENDAFTARAN MAGANG FAIR PT ANABATIC TECHNOLOGIES**

Nama Mahasiswa	alensio
Email	alensio@student.unika.ac.id
Nama Perusahaan	PT Anabatic Technologies
Posisi	Web Developer
<b>Hasil</b>	
<b>Hasil magang : A</b>	

Gambar 4.57 Tampilan Hasil Penilaian Magang Fair

4.2.13 Implementasi Antarmuka Menu Riwayat Magang Fair (Mahasiswa)



Gambar 4.58 Tampilan menu riwayat magang fair

Pada menu cari pendaftaran magang fair, tampilan memiliki beberapa komponen sebagai berikut :

1. Heading judul menu
2. Tabel data lowongan magang fair yang sudah diajukan
3. Keterangan lowongan magang fair sudah diterima atau ditolak
4. Tombol More untuk melihat detail lowongan magang fair



Gambar 4.59 Tampilan detail lowongan magang fair

6. Tombol cetak hasil print hasil seleksi dan print hasil magang

**HASIL PENDAFTARAN MAGANG FAIR PT ANABATIC TECHNOLOGIES**

Nama Mahasiswa	alensio
Email	alensio@student.unika.ac.id
Nama Perusahaan	PT Anabatic Technologies
Posisi	Web Developer
<b>Hasil</b>	
<b>Anda dinyatakan lolos tahap pertama seleksi magang fair. Silahkan tunggu email konfirmasi dari kami untuk proses selanjutnya.</b>	
<b>Keterangan</b>	
<b>selamat anda diterima</b>	

Gambar 4.60 Tampilan Hasil Pendaftaran Magang Fair

### HASIL PENDAFTARAN MAGANG FAIR PT ANABATIC TECHNOLOGIES

Nama Mahasiswa	alensio
Email	alensio@student.unika.ac.id
Nama Perusahaan	PT Anabatic Technologies
Posisi	Web Developer
<b>Hasil</b>	
<b>Hasil magang : A</b>	

Gambar 4.61 Tampilan Hasil Penilaian Magang Fair

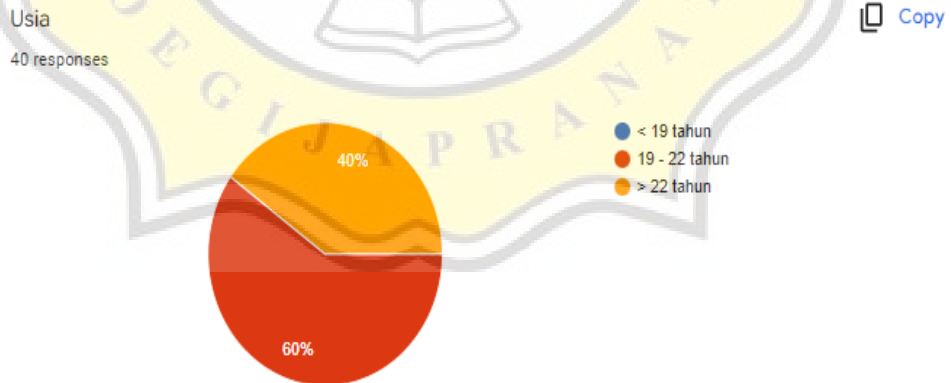
## 4.3 Pengujian dan Analisis

### 4.3.1 Profil Responden

Data profil responden dijelaskan dalam usia, jenis kelamin dan pengalaman magang.

#### 1. Usia


Responden terbanyak adalah responden berusia 19 - 22 tahun dengan jumlah 24 responden dari 40 responden. Sedangkan 16 responden lainnya berusia > 22 tahun dari 40 responden.

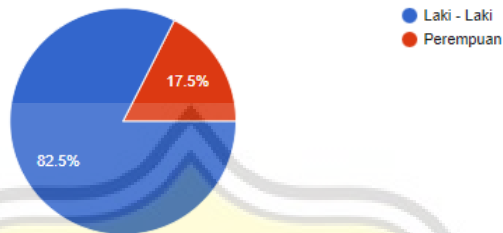


#### 2. Jenis Kelamin

Responden terbanyak adalah responden berjenis kelamin laki - laki dengan jumlah 33 responden dari 40 responden. Sedangkan 7 responden lainnya berjenis kelamin perempuan dari 40 responden.

Jenis Kelamin  
40 responses

 Copy

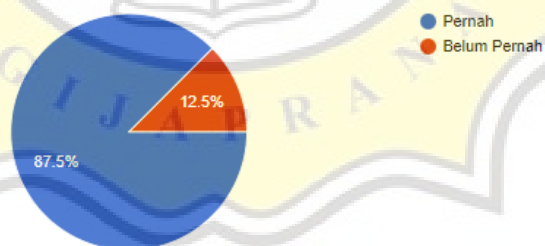


### 3. Magang


Responden terbanyak adalah responden yang sudah melaksanakan magang berjumlah 35 responden dari 40 responden. Sedangkan 5 responden lainnya belum pernah mengikuti magang dari 40 responden.

Apakah sudah pernah mengikuti program magang kerja sebelumnya?  
40 responses

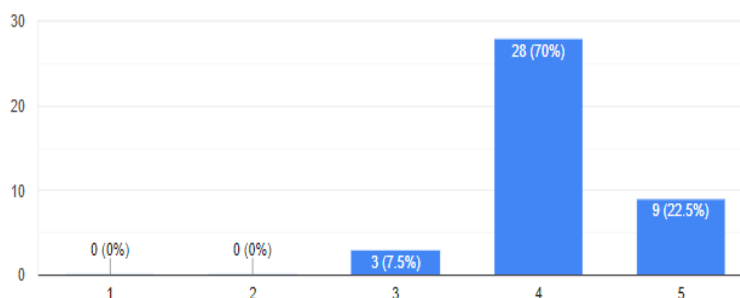
 Copy



### 4.3.2 Pembahasan Data Pada Kuesioner

Menurut saya, Website SIGMA mudah digunakan dalam proses pendaftaran magang  Copy

40 responses

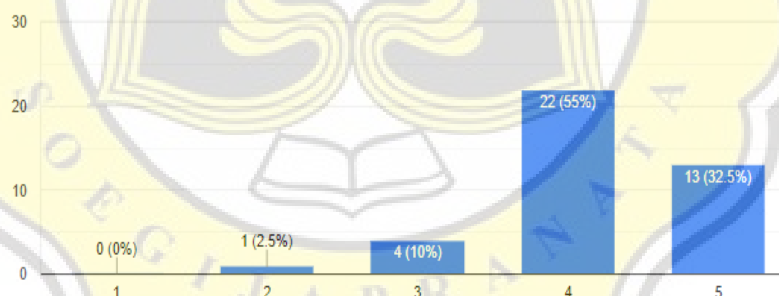


Gambar 4.62. Grafik menurut saya website sigma mudah digunakan dalam proses pendaftaran magang

Pada grafik diatas menunjukkan bahwa 9 responden sangat setuju aplikasi mudah digunakan, 28 responden setuju aplikasi mudah digunakan, dan 3 responden netral aplikasi mudah digunakan.

Mudah bagi saya untuk cepat memahami dan mengoperasikan Website SIGMA  Copy

40 responses

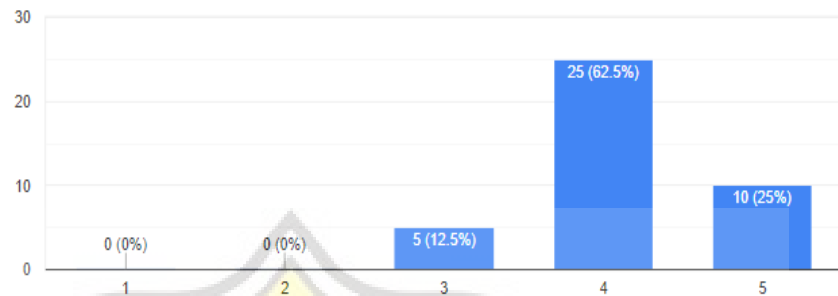


Gambar 4.63 Grafik mudah bagi saya untuk cepat memahami dan mengoperasikan website sigma

Pada grafik diatas menunjukkan bahwa 13 responden sangat setuju aplikasi mudah dipahami dan dioperasikan, 22 responden setuju aplikasi mudah dipahami dan dioperasikan, 4 responden netral aplikasi mudah dipahami dan dioperasikan, dan 1 orang tidak setuju aplikasi mudah dipahami dan dioperasikan.

Saya merasa Website SIGMA menyediakan tatacara pendaftaran yang jelas dan mudah dimengerti [Copy](#)

40 responses

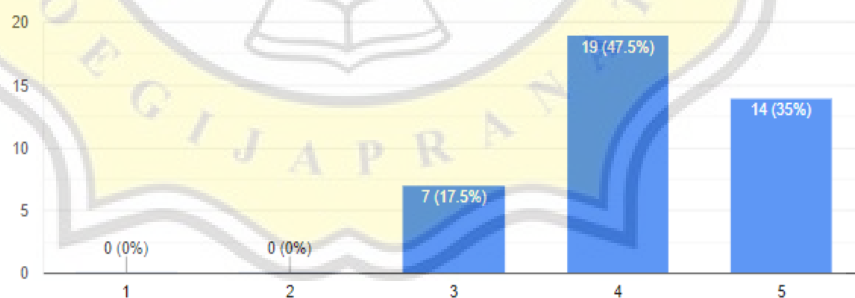


Gambar 4.64 Grafik saya merasa website sigma menyediakan tata cara pendaftaran yang jelas dan mudah dimengerti

Pada grafik diatas menunjukkan bahwa 10 responden sangat setuju aplikasi menyediakan tata cara pendaftaran yang jelas dan mudah dimengerti, 25 responden setuju aplikasi menyediakan tata cara pendaftaran yang jelas dan mudah dimengerti, dan 5 responden netral aplikasi menyediakan tata cara pendaftaran yang jelas dan mudah dimengerti.

Website SIGMA membantu saya untuk mencari informasi lowongan magang kerja [Copy](#)

40 responses



Gambar 4.65 Grafik website sigma membantu saya untuk mencari informasi lowongan magang kerja

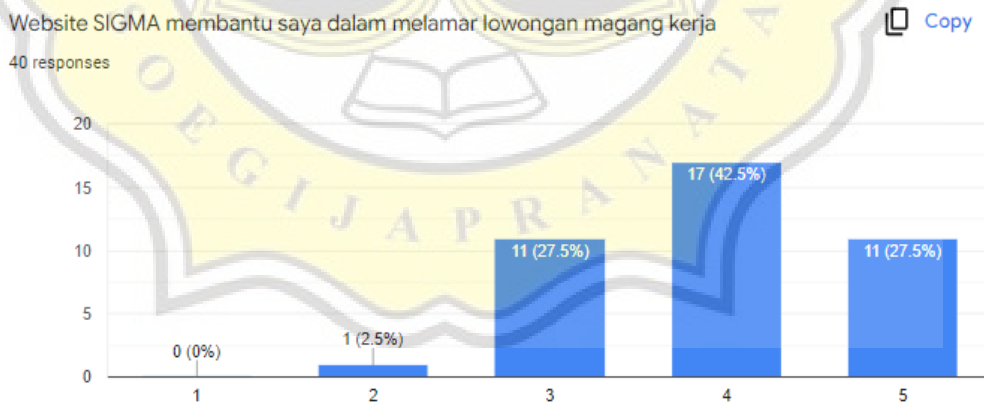
Pada grafik diatas menunjukkan bahwa 14 responden sangat setuju aplikasi membantu mencari informasi lowongan magang kerja, 19 responden setuju aplikasi membantu mencari informasi lowongan magang

kerja, dan 7 responden netral aplikasi membantu mencari informasi lowongan magang kerja



Gambar 4.66 Grafik website sigma membantu saya dalam mencari lowongan magang yang sesuai dengan kriteria saya

Pada grafik diatas menunjukkan bahwa 12 responden sangat setuju aplikasi membantu mencari lowongan magang yang sesuai dengan kriteria, 20 responden setuju membantu mencari lowongan magang yang sesuai dengan kriteria, dan 8 responden netral aplikasi membantu mencari lowongan magang yang sesuai dengan kriteria.



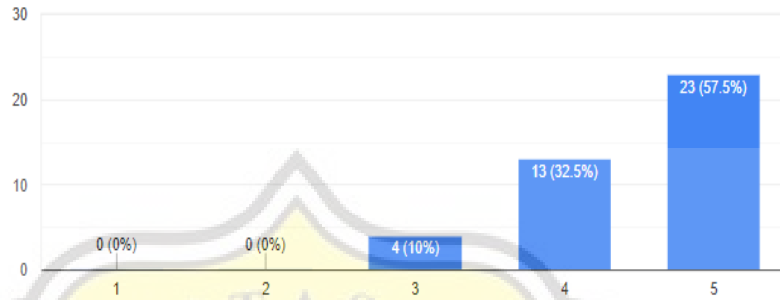
Gambar 4.67 Grafik website sigma membantu saya dalam melamar lowongan magang kerja

Pada grafik diatas menunjukkan bahwa 11 responden sangat setuju aplikasi membantu dalam melamar lowongan magang kerja, 20 responden

setuju membantu dalam melamar lowongan magang kerja, dan 8 responden netral aplikasi membantu dalam melamar lowongan magang kerja.

Saya memiliki sumber daya yang diperlukan (misal: smartphone, PC, dll) untuk menggunakan Website SIGMA [Copy](#)

40 responses

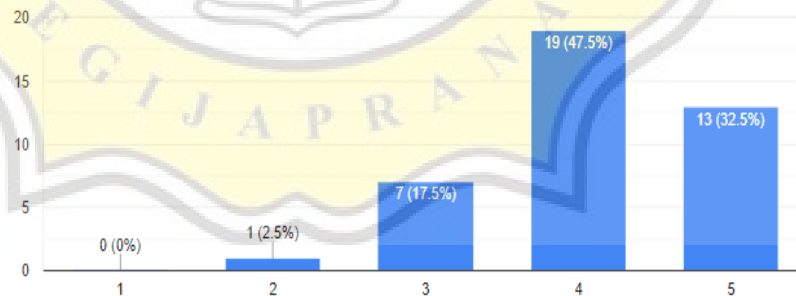


Gambar 4.68 Grafik saya memiliki sumber daya yang diperlukan untuk menggunakan website sigma

Pada grafik diatas menunjukkan bahwa 23 responden sangat setuju memiliki sumber daya yang diperlukan ketika menggunakan aplikasi, 13 responden setuju memiliki sumber daya yang diperlukan ketika menggunakan aplikasi, dan 4 responden netral memiliki sumber daya yang diperlukan ketika menggunakan aplikasi.

Saya memiliki pengetahuan yang diperlukan untuk menggunakan website SIGMA [Copy](#)

40 responses



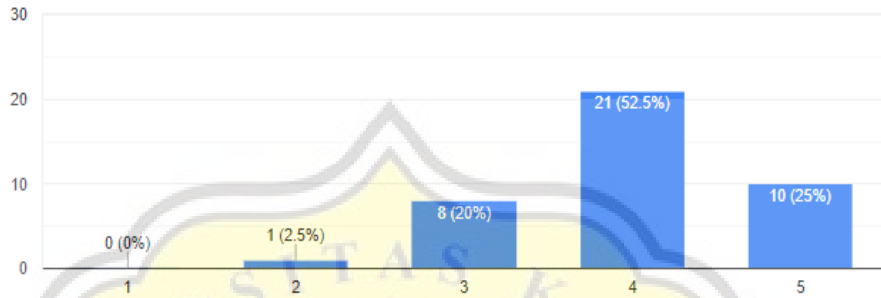
Gambar Grafik 4.69 saya memiliki pengetahuan yang diperlukan untuk menggunakan website sigma

Pada grafik diatas menunjukkan bahwa 13 responden sangat setuju memiliki pengetahuan yang diperlukan ketika menggunakan aplikasi, 19 responden setuju memiliki pengetahuan yang diperlukan ketika



menggunakan aplikasi, 7 responden netral memiliki pengetahuan yang diperlukan ketika menggunakan aplikasi, dan 1 responden tidak setuju memiliki pengetahuan yang diperlukan ketika menggunakan aplikasi.

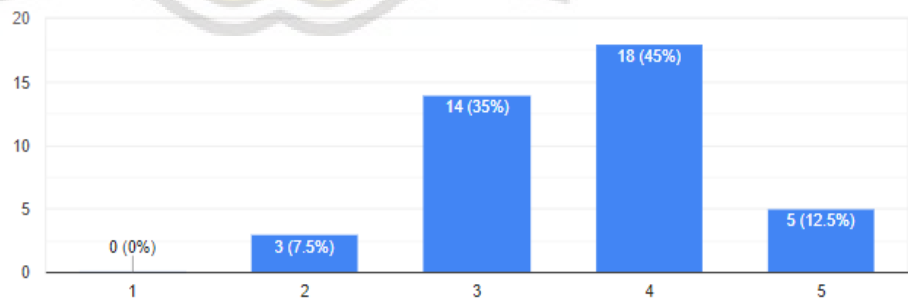
Tutorial yg disediakan di web Sigma dan teman siap membantu bila saya menemui kesulitan menggunakan



Gambar 4.70 Grafik tutorial yang disediakan di web sigma dan teman siap membantu bila saya menemui kesulitan menggunakan

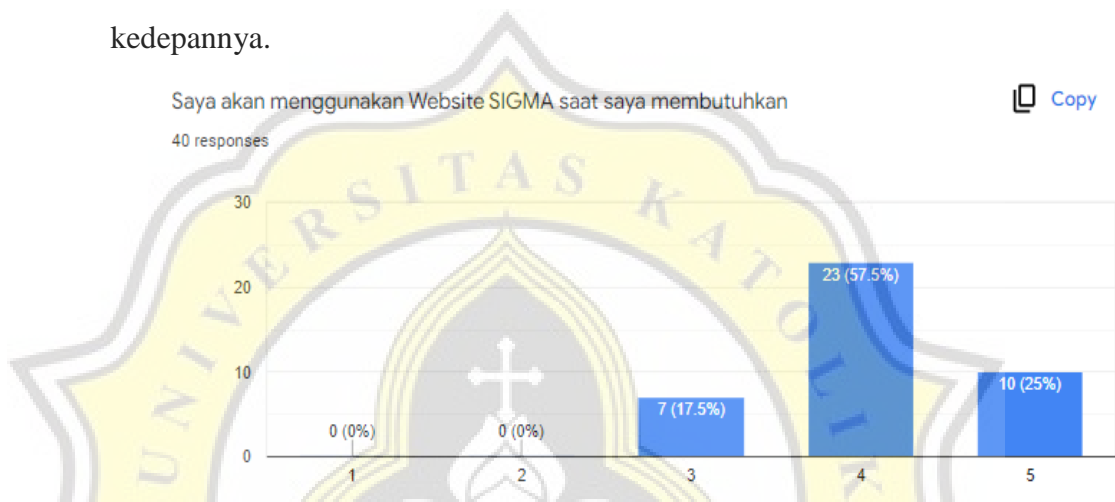
Pada grafik diatas menunjukkan bahwa 10 responden sangat setuju tutorial yang disediakan membantu ketika menggunakan aplikasi, 21 responden setuju tutorial yang disediakan membantu ketika menggunakan aplikasi, 8 responden netral tutorial yang disediakan membantu ketika menggunakan aplikasi, dan 1 responden tidak setuju tutorial yang disediakan membantu ketika menggunakan aplikasi.

Saya berencana untuk menggunakan Website SIGMA kedepannya



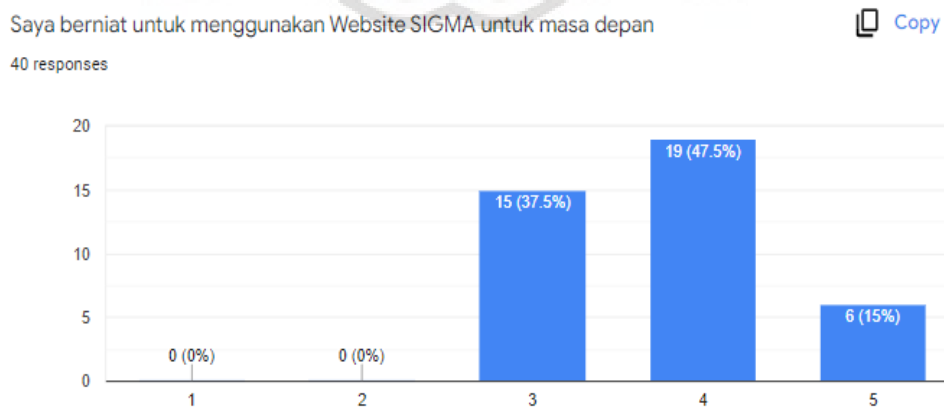
Gambar 4.71 Grafik saya berencana untuk menggunakan website sigma kedepannya

Pada grafik diatas menunjukkan bahwa 5 responden sangat setuju bahwa mereka berencana menggunakan aplikasi kedepannya, 18 responden setuju bahwa mereka berencana menggunakan aplikasi kedepannya, 14 responden netral bahwa mereka berencana menggunakan aplikasi kedepannya, dan 3 responden tidak bahwa mereka berencana menggunakan aplikasi kedepannya.



Gambar 4.72 Grafik saya akan menggunakan website sigma saat saya membutuhkan

Pada grafik diatas menunjukkan bahwa 10 responden sangat setuju bahwa mereka berencana menggunakan aplikasi saat dibutuhkan, 23 responden setuju bahwa mereka berencana menggunakan aplikasi saat dibutuhkan, dan 7 responden netral bahwa mereka berencana menggunakan aplikasi saat dibutuhkan.

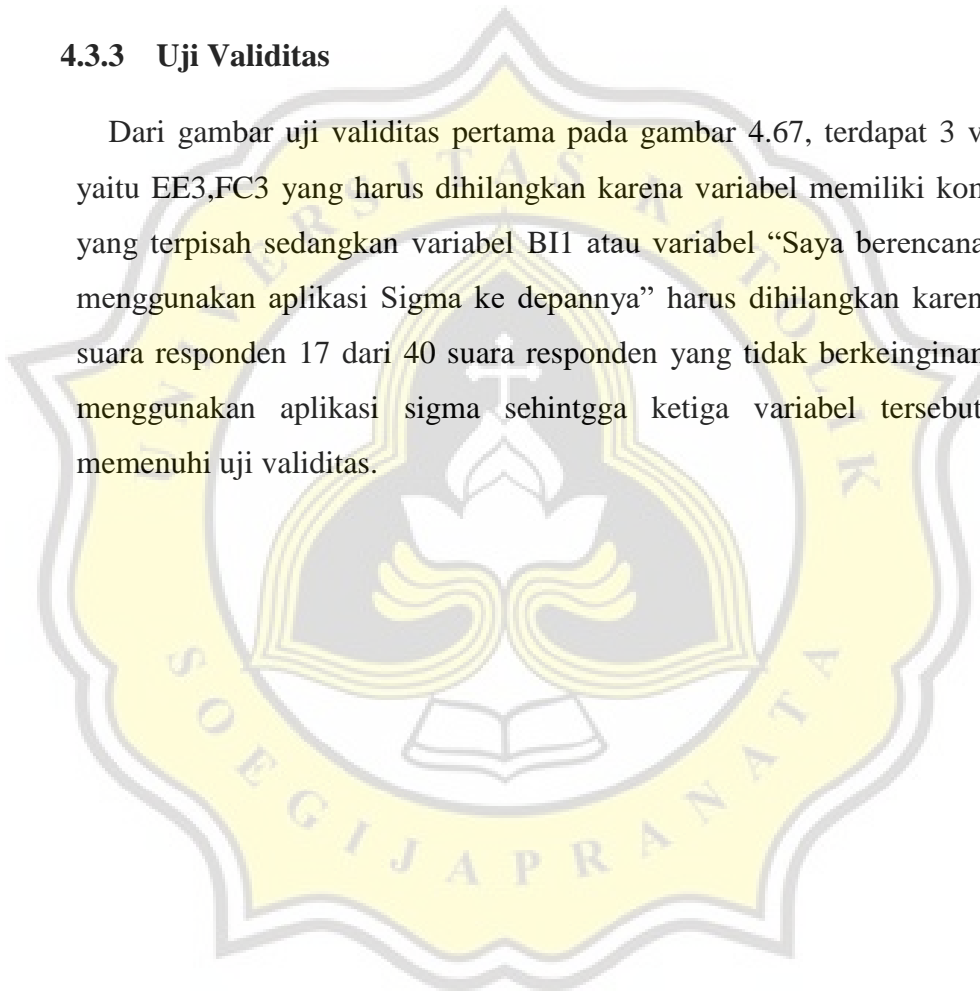


Gambar 4.73 saya berniat untuk menggunakan website sigma untuk masa depan

Pada grafik diatas menunjukkan bahwa 6 responden sangat setuju bahwa mereka berniat menggunakan aplikasi untuk masa depan, 19 responden setuju mereka berniat menggunakan aplikasi untuk masa depan, dan 15 responden netral bahwa mereka berniat menggunakan aplikasi untuk masa depan.

### 4.3.3 Uji Validitas

Dari gambar uji validitas pertama pada gambar 4.67, terdapat 3 variabel yaitu EE3,FC3 yang harus dihilangkan karena variabel memiliki komponen yang terpisah sedangkan variabel BI1 atau variabel “Saya berencana untuk menggunakan aplikasi Sigma ke depannya” harus dihilangkan karena hasil suara responden 17 dari 40 suara responden yang tidak berkeinginan untuk menggunakan aplikasi sigma sehingga ketiga variabel tersebut tidak memenuhi uji validitas.



### Rotated Component Matrix<sup>a</sup>

	Component		
	1	2	3
EE1	,597	,533	,406
EE2	,668	,203	,482
EE3	,279	,178	,694
PE1	,637	,028	,502
PE2	,023	,195	,894
PE3	,557	-,214	,542
FC1	,227	,534	,464
FC2	-,058	,685	,363
FC3	,759	,240	,100
BI1	,280	,784	-,043
BI2	,749	,518	-,066
BI3	,192	,828	,112

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotation Method: Equamax with Kaiser Normalization.

a. Rotation converged in 25 iterations. □

Tabel 4.74 Hasil Uji Validitas Uji Pertama

Dengan demikian perlu dilakukan uji kedua dengan tidak menyertakan ketiga variabel tersebut yang hasilnya ditunjukkan pada gambar 4.68.

### Rotated Component Matrix<sup>a</sup>

	Component		
	1	2	3
EE1	,790	,395	,341
EE2	,405	,714	,278
PE1	,443	,713	,058
PE2	-,001	,564	,636
PE3	-,038	,884	,054
FC1	,449	,188	,594
FC2	,113	,032	,870
BI2	,926	,174	,007
BI3	,683	-,070	,488

Tabel 4.75 Hasil Uji Validitas Uji Kedua

Setelah melakukan uji validitas kedua ternyata semua indikator dalam tiap variabel sudah memenuhi kaidah validitas sehingga tidak diperlukan untuk pengujian yang ketiga

#### 4.3.4 Uji Reliabilitas

##### 1. Variable Effort Expectancy (EE)

Reliability Statistics		
Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
,784	,804	2

Tabel: 4.76 Tabel Hasil Uji Reliabilitas Variabel EE

Tabel 4.76 di atas menampilkan hasil dari uji reliabilitas dari variabel EE dan menunjukkan nilai alpha 0.804

##### 2. Variabel Performance Expectancy (PE)

Reliability Statistics		
Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
,717	,719	3

Tabel: 4.77 Tabel Hasil Uji Reliabilitas Variabel PE

Tabel 4.77 di atas menampilkan hasil dari uji reliabilitas dari variabel PE dan menunjukkan nilai alpha 0.719

### 3. Variabel Facilitating Condition (FC)

Reliability Statistics		
Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
,609	,613	2

Tabel: 4.78 Tabel Hasil Uji Reliabilitas Variabel FC

Tabel 4.78 di atas menampilkan hasil dari uji reliabilitas dari variabel FC dan menunjukkan nilai alpha 0.613

### 4. Variabel Behavioral Intention

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
,702	,703	2

Tabel: 4.79 Tabel Hasil Uji Reliabilitas Variabel BI

Tabel 4.79 di atas menampilkan hasil dari uji reliabilitas dari variabel BI dan menunjukkan nilai alpha 0.703

<b>Cronbach's Alpha</b>	<b>Internal Consistency</b>
$\alpha \geq 0.9$	<b>Excellent</b>
$0.9 > \alpha \geq 0.8$	<b>Good</b>
$0.8 > \alpha \geq 0.7$	<b>Acceptable</b>
$0.7 > \alpha \geq 0.6$	<b>Questionable</b>
$0.6 > \alpha \geq 0.5$	<b>Poor</b>
$0.5 > \alpha$	<b>Unacceptable</b>

Tabel: 4.80 Tabel Rentang Nilai Reliabilitas

Pada tabel 4.80 di atas menampilkan rentang nilai pengujian dari hasil uji reliabilitas terhadap suatu variabel tertentu.

<b>Variabel</b>	<b>Cronbach's Alpha</b>	<b>Internal Consistency</b>
EE	0,804	Good
PE	0,719	Acceptable
FC	0,613	Questionable
BI	0,703	Acceptable

Tabel: 4.81 Tabel Hasil Uji Reliabilitas

Pada tabel 4.81 di atas dapat dilihat bahwa variabel EE memiliki internal consistency good, variabel PE memiliki internal consistency acceptable, variabel FC memiliki internal consistency questionable, dan variabel BI memiliki internal consistency acceptable.

#### 4.3.5 Uji Korelasi

Uji korelasi bertujuan untuk menguji dan mencari hubungan antar variabel yang bersifat kualitatif atau berbentuk kuesioner, pada tabel di bawah merupakan hasil uji korelasi.

### Correlations

		REE	RPE	RFC	RBI
REE	Pearson Correlation	1	,704**	,572**	,661**
	Sig. (2-tailed)		,000	,000	,000
	N	40	40	40	40
RPE	Pearson Correlation	,704**	1	,380*	,318*
	Sig. (2-tailed)	,000		,016	,046
	N	40	40	40	40
RFC	Pearson Correlation	,572**	,380*	1	,496**
	Sig. (2-tailed)	,000	,016		,001
	N	40	40	40	40
RBI	Pearson Correlation	,661**	,318*	,496**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,046	,001	
	N	40	40	40	40

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

\* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Tabel: 4.82 Tabel Hasil Uji Korelasi

Data yang berkorelasi ditandai dengan nilai significant (2-tailed) yang lebih kecil dari 0.05, maka dapat disimpulkan bahwa :

- a. EE berkorelasi dengan BI dengan nilai significantly yang lebih kecil dari 0.01 dan ditandai dengan tanda (\*\*)
- b. FC berkorelasi dengan BI dengan nilai significant yang lebih kecil dari 0.01 dan ditandai dengan tanda (\*\*)
- c. PE berkorelasi dengan BI dengan nilai significant yang lebih kecil dari 0.05 dan ditandai dengan tanda (\*)
- d. Dari hasil pengujian diatas dapat dinyatakan bahwa responden akan bersedia terus menggunakan aplikasi “Sigma” lebih dikarenakan persepsi kemudahan dalam menggunakan aplikasi, kebergunaan dalam menggunakan aplikasi dan ketersediaan fasilitas dan perangkat dalam mengakses aplikasi tersebut.