

## **BAB IV**

### **HASIL DAN PEMBAHASAAN**

#### **4.1. Hasil**

Hasil yang dari pada penelitian ini adalah sebuah system informasi Tracer Study Alumni dikembangkan menggunakan Framework CodeIgniter, berbasis data Mysql, PHP dan Sistem yang dibangun menggunakan metode RAD. System tersebut mempermudah Alumni untuk melakukan penginputan data secara online agar lebih efektif untuk membantu sekolah melakukan sebuah pencapaian Alumni yang lulus serta langsung berkeja dan memperoleh informasi lowongan pekerjaan bagi Alumni yang baru tamat, lalu yang bisa dilakukan oleh Admin, Alumni dan perusahaan. Dapat melakukan login sebagai Admin login setelah itu melakukan proses pembuatan kelola akun serta memberikan ,mengatur kelola kerja pada biodata Alumni terbagi menjadi Pns, Wirusausaha Dll. Sedangkan untuk kelola jurusan sendiri terbagi menjadi 9 jurusan sesuai jurusan yang ada di SMK Negeri 2 Palembang.

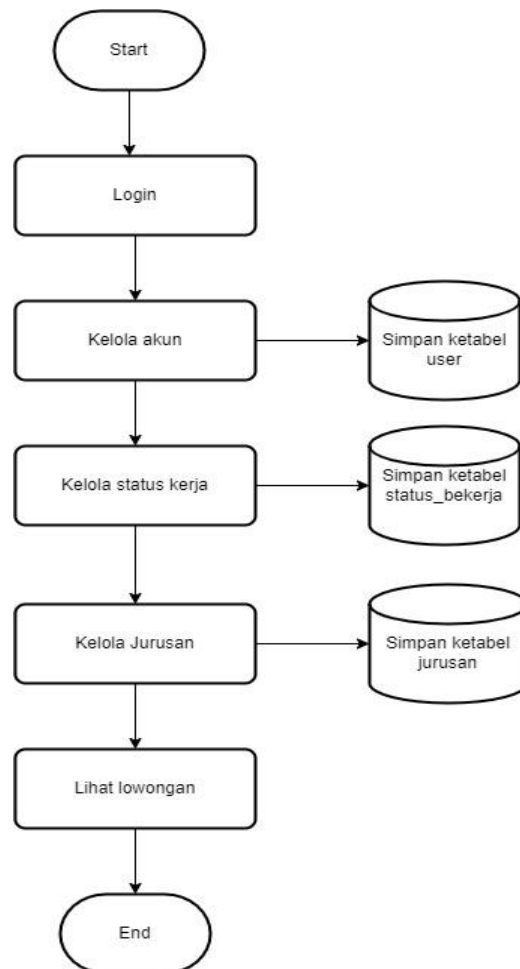
#### **4.2. Pembahasan Pemodelan Bisnis**

Setelah melakukan observasi kepihak BKK SMK Negeri 2 ditemukan beberapa kebutuhan dan kendala dalam penginputan data alumni secara menyeluruh disetiap jurusan. Sebelumnya pihak sekolah melakukan penyebaran link googleform ke setiap jurusan, akan tetapi pengguna googleform tersebut tidak efektif. Karena banyak alumni yang tidak mengisi googleform, maka dari beranggapan kurang mendapatkan feedback dari pengisian googleform tersebut.

Peneliti mendapatkan solusi yang diberikan kepada pihak sekolah mengenai pembangunan system informasi pelacakan alumni secara online dan memberikan feedback bagi alumni yang ingin mengisi data tersebut, berupa lowongan kerja yang sudah dibuka oleh beberapa perusahaan yang sudah MOU kepada pihak sekolah/BKK dan pihak perusahaan sendiri langsung bisa menginput hasil tes alumni yang diterima di Pt membuka lowongan kerja tersebut. Penelitian menggunakan model perancangan UML. Karena menggunakan *framework CodeIgniter* dalam pengembangannya, sehingga UML sangat cocok digunakan model perancangan, karena CodeIgniter menggunakan paradigma berorientasi objek.

Sebagai sistem yang baru dibangun, sistem baru dan diperkenalkan kepada organisasi. Ketika membuat sistem baru, tidak perlu untuk menjalankan sistem yang lama secara parallel. Setelah tahapan pembuatan desain sebuah sistem telah disetujui *user* dan *analyst* maka dalam tahapan *implementation* lebih mengarah kepada pengembangan sebuah program yang dikerjakan oleh *programmer*. Berdasarkan alur dan kebutuhan system yang dipakai untuk pembangunan system ini ialah sebagai berikut :

## - Flowchat Pengelolaan Data Master



**Gambar 4.1 Flowchat Pengelolaan Data Master**

Untuk melakukan sebuah alur proses flowchat tahapan awal yang harus dilakukan membangun system adalah sebuah model kebutuhan pihak BKK sebagai rujukan dalam melakukan proses alur yang terdapat beberapa tahapan sebagai berikut:

1. Admin ke halaman WEB.
2. Setelah itu admin melakukan tahap login untuk melakukan pengelolaan.
3. Admin melakukan pengecekan aturan beberapa keaktifan user dan perusahaan supaya bisa akses ke website tersebut.

4. Dibagian beberapa menu yang disediakan admin mengatur sebuah tampilan pengelolaan kebutuhan user dan perusahaan.
5. Kebutuhan diatur supaya bisa berkoordinasi dengan baik.dari cara pengisian yang dapat dikelola akun berbagai menu.
6. Halaman kelola status kerja ini terdapat beberapa input masukan dari alumni yang melakukan pengisian biodata hingga pengalaman bekerja,sertifikasi khusus dan lihat menu lowongan kerja sesuai kompetensi keahlian
7. Perusahaan kalo ingin melakukan pembukaan lowongan kerja harus melakukan izin kepihak admin agar bisa melakukan penyebaran rekrumen kepada alumni sesuai jurusan yang diinginkan.

**- Flowchat Pendaftaran**

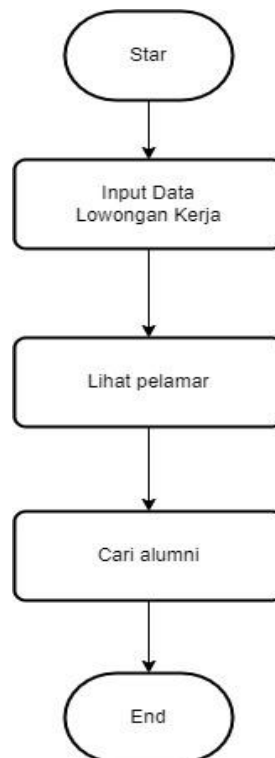


**Gambar 4.2 Flowchat Pendaftaran**

Adapun tahapan alur proses sebagai alumni juga ini sangat penting diamati dan diatur oleh admin untuk melakukan pengisian informasi pribadi yang dilakukan sebagai berikut:

1. Alumni melakukan pendaftaran ke WEB yang telah disediakan.
2. Setelah itu alumni ini bisa menunggu keaktifan akun yang diatur oleh admin.
3. Alumni melakukan login ke WEB setelah itu melakukan pengisian informasi data diri, riwayat kerja dan sertifikasi keahlian khusus seperti lisensi .
4. Alumni melakukan pelamaran kerja di menu lowongan lamar dengan cara langsung daftar klik iya/tidak karena pada alur proses ini alumni tidak usah mengisi biodata, Cukup klik saja pada menu tersebut otomatis bisa terdaftar.

#### **-. Flowchat Pengelolaan Lowongan Kerja**



**Gambar 4.3 Flowchat Pengelolaan Lowongan Kerja**

Untuk melakukan pembuatan alur sebuah proses ke login web alumni ini, perusahaan memiliki akses tersendiri untuk menyediakan informasi sebagai berikut:

1. Perusahaan melakukan pembukaan web lalu mendaftar sebagai user perusahaan bisa berubah email dll.
2. Setelah mengkonfirmasi tahap login ke admin lalu disetujui maka perusahaan bisa login secara otomatis memakai identitas nama instansi mereka.
3. Kemudian untuk tampilan di dashboard memiliki perbedaan hanya untuk melakukan pengimputan lowongan berbagai bidang beberapa bidang yang dibutuhkan.
4. Apabila ada rekomendasi siswa yang berprestasi perusahaan memiliki akses langsung bisa mencari data diri alumni tersebut.

### **4.3. Pemodelan Data**

Perancangan basis data ini akan digunakan sebagai pedoman dalam tahap rancang bangun sistem. Perancangan ini akan di implementasikan kedalam basis data MySQL yang digunakan dalam penelitian kali ini.

#### **4.3.1. Perancangan Basis Data**

Perancangan basis data ini akan digunakan sebagai pedoman dalam tahap rancang bangun sistem. Perancangan ini akan di implementasikan kedalam basis data MySQL yang digunakan dalam penelitian kali ini.

##### **a. Tabel User**

Tabel User digunakan untuk menyimpan serta mengolah data Admin, Alumni dan Perusahaan. Data digunakan untuk menentukan pemilihan untuk login dari beberapa pengguna tersebut .

Nama Tabel : user

Primary Key : id

Foreign Key :-

**Tabel 4.1 Struktur Data Tabel user**

Tabel user			
No.	Nama Kolom	Jenis Kolom	Size
1.	user_id	integer (Primary)	11 (int8)
2.	nama	varchar	250
3.	email	varchar	250
4.	image	varchar	250
5.	password	varchar	250
6.	role	varchar	100
7.	is_active	int	11
8.	date_cread	date	

**b. Tabel Role**

Table role digunakan untuk menentukan dan membedakan data Admin, Alumni dan perusahaan. apabila mereka login memiliki jenis role dan memiliki akses yang berbeda pula dan setia data memiliki penghubung masing-masing.

Nama Tabel : role

Primary Key : id

Foreign Key :-

**Tabel 4.2 Struktur Data Tabel role**

Tabel role			
No	Nama Kolom	Jenis Kolom	Size
1.	role_id	Int	11
2.	role	Varchar	100

### c. Tabel Tracer Study

Tabel Tracer\_study digunakan pengguna untuk melakukan login, menyimpan informasi mengenai siapa yang login, dan mengenali pengguna dengan tipe seperti apa yang melakukan login.

Nama Tabel : tracer\_study

Primary Key : id

Foreign Key : user\_id, status\_bekerja\_id, jurusan\_id

**Tabel 4.3 Struktur Data Tabel tracer study**

<b>Tabel tracer_study</b>			
<b>No.</b>	<b>Nama Kolom</b>	<b>Jenis Kolom</b>	<b>Size</b>
1.	id	integer(primary key)	11
2	user_id	Int	11
3.	alamat	Text	
4.	kota_domisili	Varchar	250
5.	tempat_lahir	Varchar	250
6.	tanggal_lahir	Date	
7	status_bekerja_id	Int	11
8	jurusan_id	Int	11
9	angkatan	Int	11
10	gaji_sekarang	Double	
11	tentang	text	



#### d. Tabel Jurusan

Tabel jurusan digunakan untuk menyimpan data yang akan digunakan sebagai pedoman untuk membentuk model jurusan kompetensi.

Nama Tabel : jurusan

Primary Key : id

Foreign Key : -

**Tabel 4.4 Struktur Data Tabel Jurusan**

<b>Tabel jurusan</b>			
<b>No.</b>	<b>Nama Kolom</b>	<b>Jenis Kolom</b>	<b>Size</b>
1.	jurusan_id	integer (Primary)	11
2.	jurusan	varchar	250

#### e. Tabel Lowongan

Tabel lowongan digunakan untuk menyimpan serta mengolah data alumni untuk melihat lowongan kerja sesuai keahlian kompetensi masing-masing.

Nama Tabel : lowongan

Primary Key : id

Foreign Key : jurusan\_id, perusahaan\_id

**Tabel 4.5 Struktur Data Tabel Lowongan**

<b>Tabel lowongan</b>			
<b>No.</b>	<b>Nama Kolom</b>	<b>Jenis Kolom</b>	<b>Size</b>
1.	lowongan_id	integer (Primary)	11 (int8)
2.	judul_lowongan	varchar	250
3.	deskripsi_lowongan	text	
4.	foto	varchar	250
5.	tanggal_pembukaan	date	

6.	tanggal_penutupan	date	
7.	link_pendaftaran	varchar	250
8.	jurusan_id	varchar	250
9.	perusahaan_user_id	int	11
10	created_at	timestamp	
11	updated_at	timestamp	

#### f. Tabel Lowongan Lamar

Tabel Lowongan Lamar ini digunakan untuk menyimpan serta mengolah data alumni yang telah mendaftar bekerja disediakan oleh perusahaan.

Nama Tabel : lowongan\_lamar

Primary Key : id

Foreign Key : user\_id, lowongan\_id

**Tabel 4.6 Struktur Data Tabel Lowongan Lamar**

<b>Tabel lowongan_lamar</b>			
<b>No.</b>	<b>Nama Kolom</b>	<b>Jenis Kolom</b>	<b>Size</b>
1.	lowongan_lamar_id	integer (Primary)	11 (int8)
2.	user_id	int	11
3.	lowongan_id	int	11
4.	terima_lowongan	Int	11
5	Created	timestamp	

#### g. Tabel Riwayat Kerja

Tabel Riwayat kerja digunakan untuk menyimpan serta mengolah data alumni yang sudah memiliki pengalan dan belum bekerja .

Nama Tabel : riwayat\_kerja

Primary Key : id

Foreign Key : user\_id

**Tabel 4.7 Struktur Data Tabel Riwayat Kerja**

<b>Tabel riwayat_kerja</b>			
<b>No.</b>	<b>Nama Kolom</b>	<b>Jenis Kolom</b>	<b>Size</b>
1.	riwayat_kerja_id	integer (Primary)	11 (int8)
2.	user_id	int	11
3.	posisi	varchar	250
4.	perusahaan	varchar	250
5.	lokasi	varchar	250
6.	tanggal_mulai	date	
7.	tanggal_akhir	date	
8.	pekerjaan_sekarang	int	11
9.	deskripsi_pekerjaan	text	

#### **h. Tabel Sertifikasi**

Tabel Sertifikasi digunakan untuk menyimpan serta mengolah data alumni yang memiliki lisensi keahlian resmi sesuai kompetensi jurusan.

Nama Tabel : sertifikasi

Primary Key : id

Foreign Key : user\_id

**Tabel 4.8 Struktur Data Tabel Sertifikasi**

<b>Tabel sertifikasi</b>			
<b>No.</b>	<b>Nama Kolom</b>	<b>Jenis Kolom</b>	<b>Size</b>
1.	sertifikasi_id	integer (Primary)	11 (int8)
2.	user_id	int	11
3.	nama_sertifikasi	varchar	250
4.	lembaga_sertifikasi	varchar	250
5.	tanggal_sertifikasi	date	

6.	tanggal_akhir_sertifikasi	date	
7.	permanen	varchar	11
8.	file	varchar	250

#### i. Tabel Status Bekerja

Tabel Status Bekerja digunakan untuk menyimpan serta mengolah data alumni yang mempunyai status bekerja.

Nama Tabel : status\_bekerja

Primary Key : id

Foreign Key :-

**Tabel 4.9 Struktur Data Tabel Status Bekerja**

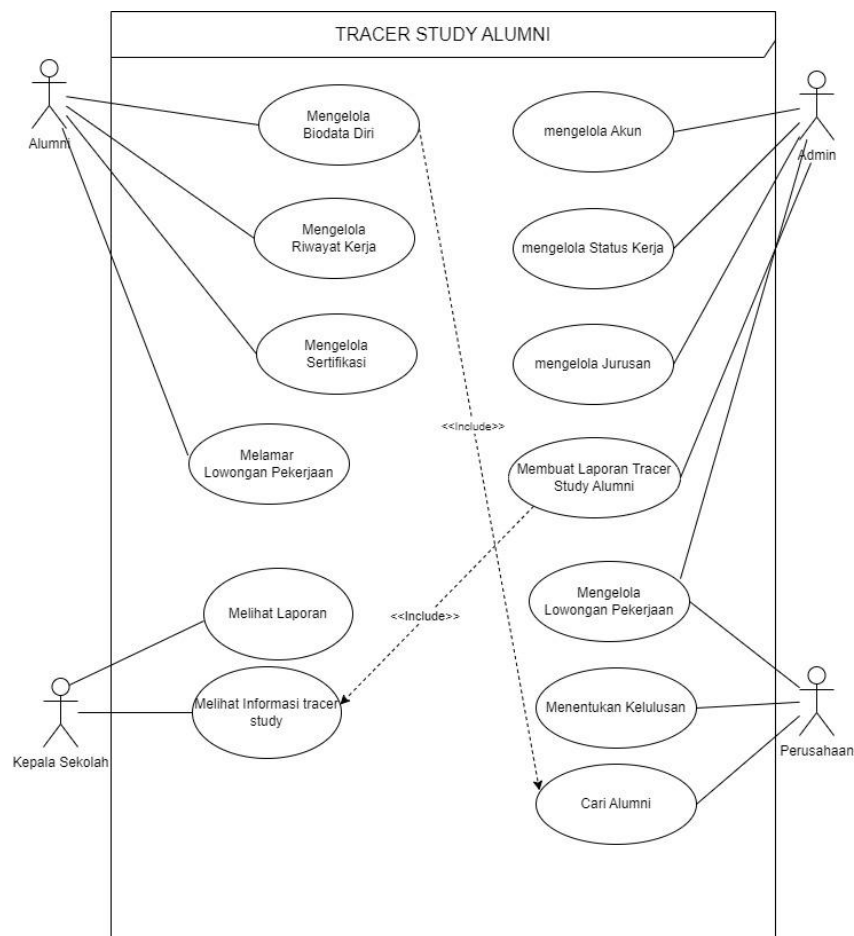
Tabel status_bekerja			
No.	Nama Kolom	Jenis Kolom	Size
1.	status_bekerja_id	integer (Primary)	11 (int8)
2.	status	Varchar	100

#### 4.4. Pemodelan Proses

Pemodelan proses adalah tahapan merancang proses yang akan terjadi pada sebuah sistem yang akan dibuat yaitu sistem informasi Tracer Study Alumni Smk Negeri 2 Palembang. Pada tahapan ini yang akan dilakukan adalah mendesain proses sistem informasi bank sampah menggunakan Diagram UML yang terdiri dari *use case diagram*, *class diagram*, dan *activity diagram*.

## 1. Use Case Diagram

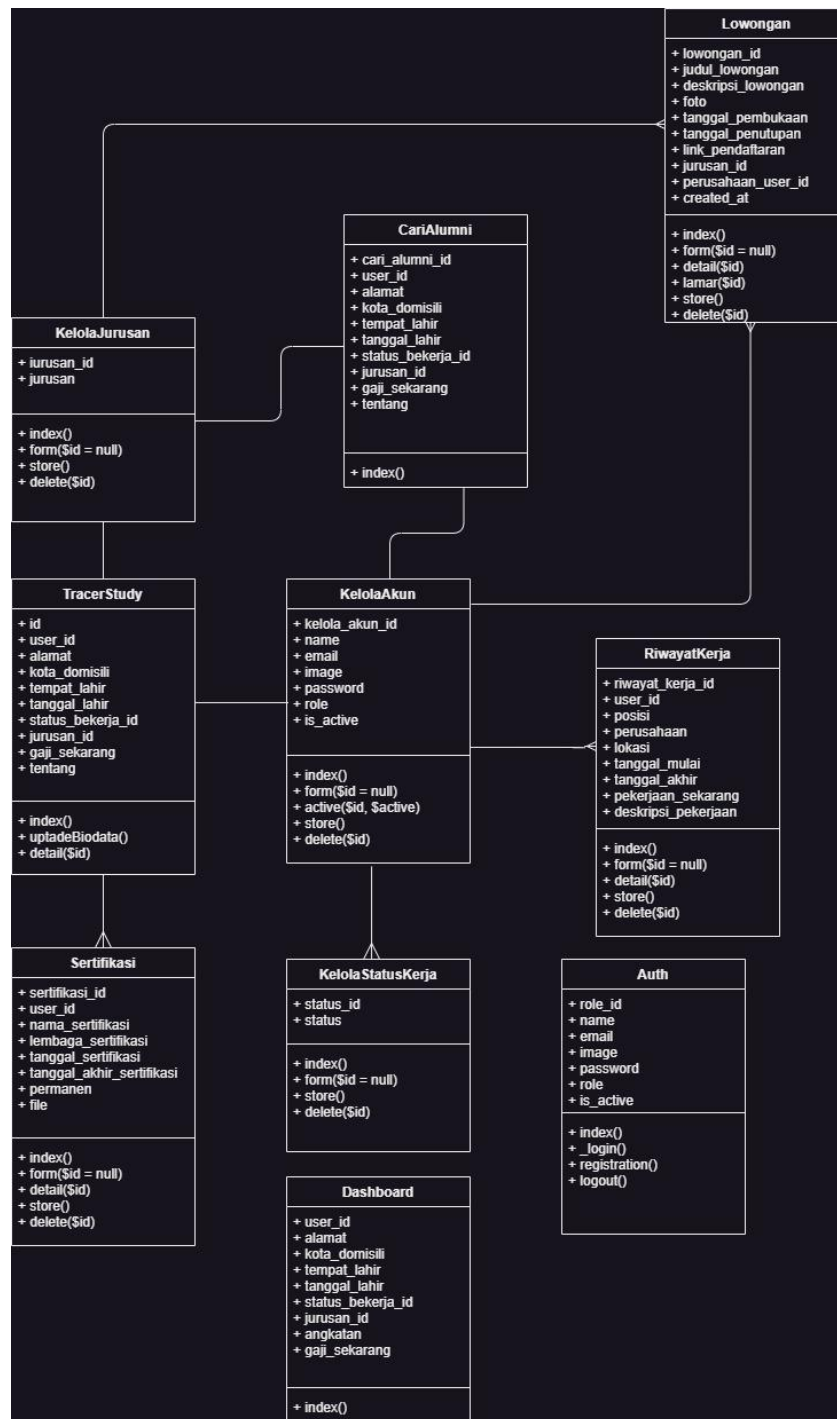
Use case ini merupakan kebutuhan system alumni yang ingin dibangun memiliki 3 aktor yaitu Alumni,admin dan perusahaan. Alumni sebagai user bisa melakukan proses penginputan biodata dan melamar kerja. Admin disini sebagai pengelolaan data master dapat melakukan pengaturan data user, pengaturan perusahaan untuk melakukan mengaktifkan user serta, mengelolah data input sehingga bisa mencermati setiap alumni yang sudah bekerja dan belum. Perusahaan dapat melihat daftar alumni, membuat daftar lowongan pekerjaan sesuai kebutuhan disetiap jurusan, sampai proses penginputan pengumuman hasil penerimaan kerja.



Gambar 4.4 Use Case Diagram Tracer Study Alumni

## 2. Class Diagram

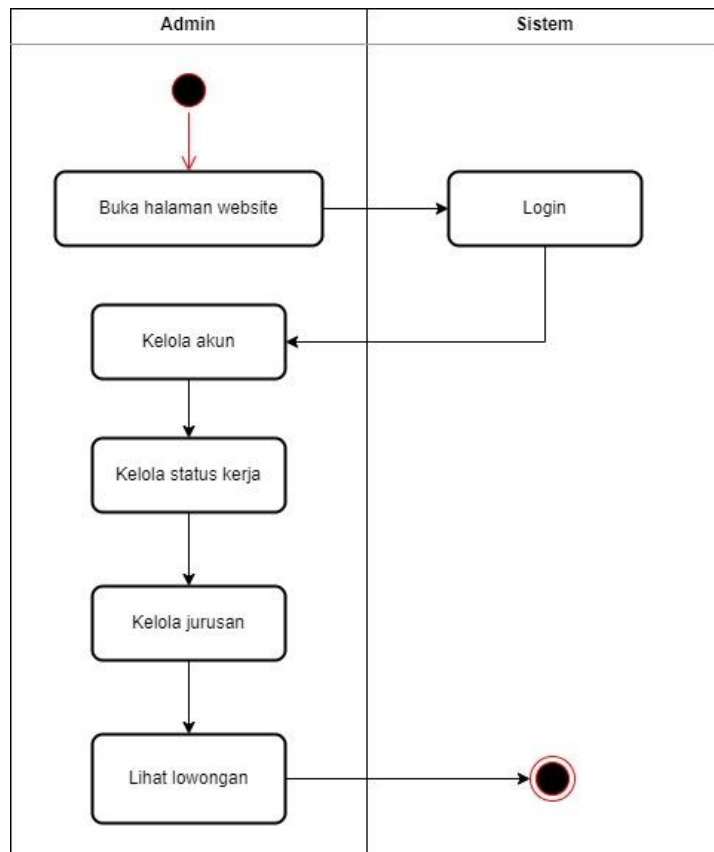
*Class Diagram* terdiri dari kelas yang tersusun, kelas tersebut akan digunakan dalam proses pembuatan struktur sistem. Atribut dan juga metode operasi merupakan hal yang dimiliki oleh kelas.



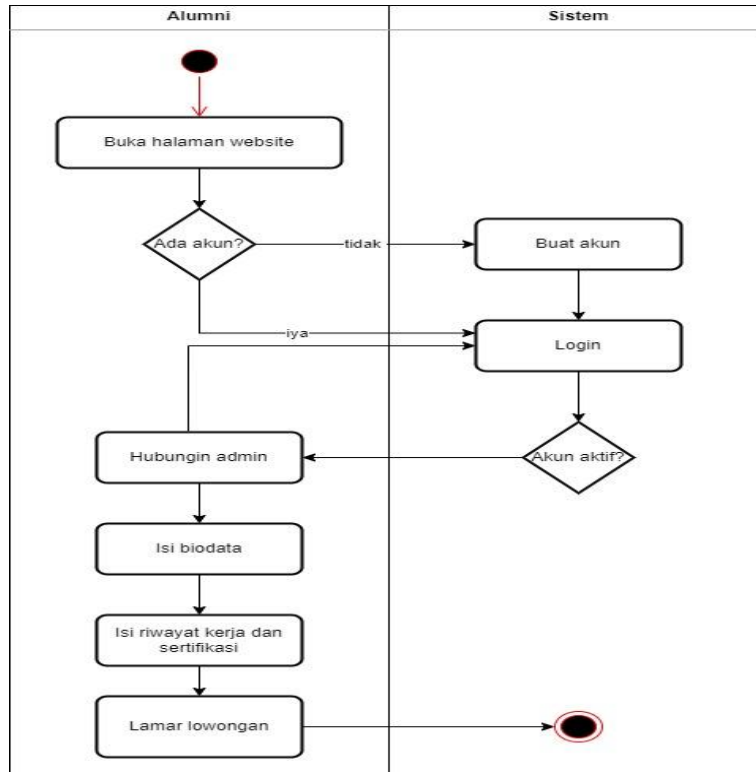
Gambar 4.5 *Class Diagram* Tracer Study Alumni SMK 2

### 3. Activity Diagram

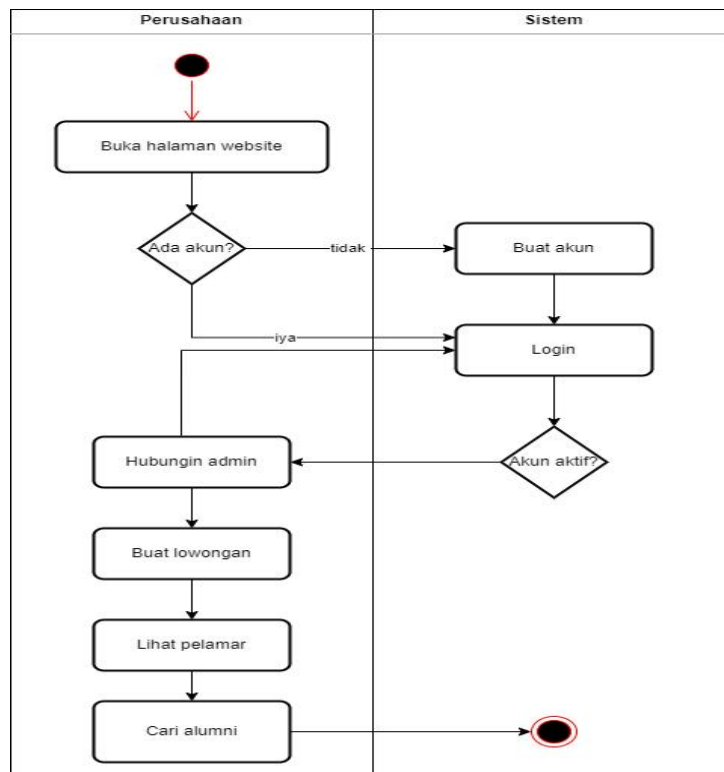
*Activity Diagram* menggambarkan aktivitas yang dapat dilakukan oleh sistem dan aktor yang terlibat. Diagram ini juga menampilkan *interface* atau antar muka yang dihasilkan jika suatu kegiatan / aktivitas dilakukan seorang aktor.



**Gambar 4.6 Activity Diagram Admin**



**Gambar 4.7 Activity Diagram Alumni**



**Gambar 4.8 Activity Diagram Perusahaan**



## **4.5. Tahap Pembuatan Aplikasi**

Pembangunan system informasi pelacakan alumni secara online dan memberikan feedback bagi alumni yang ingin mengisi data tersebut, berupa lowongan kerja yang sudah dibuka oleh beberapa perusahaan yang sudah MOU kepada pihak sekolah/BKK dan pihak perusahaan sendiri langsung bisa menginput hasil tes alumni yang diterima di Perusahaan membuka lowongan kerja tersebut. Penelitian menggunakan model perancangan UML. Karena menggunakan *framework CodeIgniter* dalam pengembangannya, sehingga UML sangat cocok digunakan model perancangan, karena CodeIgniter menggunakan paradigma berorientasi objek.

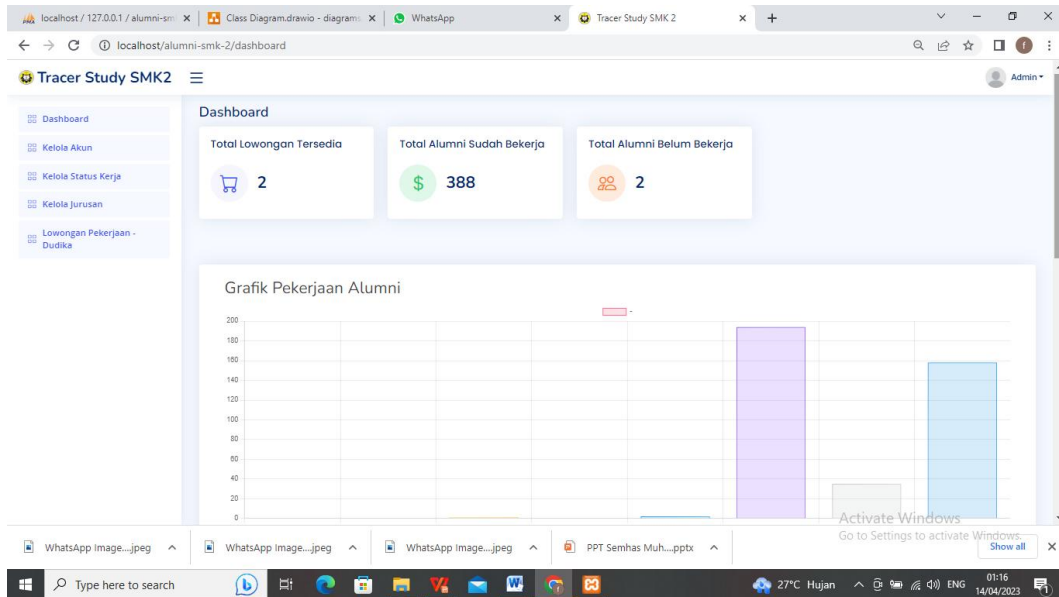
### **4.5.1. Implementasi**

Berdasarkan pemodelan bisnis dan pemodelan proses didapatkan hasil system ini memiliki 3 role utama diantaranya sebagai berikut:

#### **1. Admin**

- Halaman Dashboard

Dashboard ini ialah kelas untuk mengetahui informasi yang sudah diberikan oleh Alumni dan perusahaan sehingga dapat melihat data Pemberitahuan informasi mengenai data Alumni. Begitupun dengan perusahaan menginformasikan lowongan pekerjaan.



**Gambar 4.9 Halaman Dashboard Admin**

## -. Halaman Kelola Akun

Pada halaman kelola akun ini penginputan informasi mengenai pengaturan 2 role yang diatur oleh admin yaitu user Alumni dan Perusahaan. Ketika user Alumni dan perusahaan sudah dibuat sesuai pemakaian pengguna lalu admin mengaktifasi user tersebut.

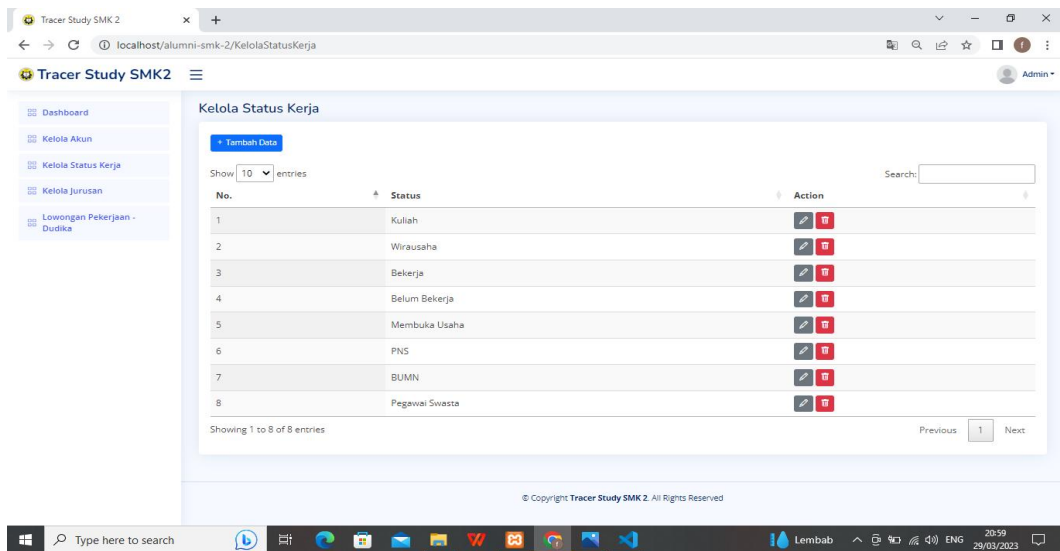
The 'Kelola Akun' page displays a list of users with the following data:

No.	Nama	Email	Role	Status	Action
1	PT.PAMA	pama@gmail.com	PERUSAHAAN	Aktif	[Edit] [Delete]
2	RIZKY ARDIANSYAH	M14739424@gmail.com	ALUMNI	Aktif	[Edit] [Delete]
3	Bima Nurhasan	akhcaa160@gmail.com	ALUMNI	Aktif	[Edit] [Delete]
4	M. IRDIANSYAH GUSLANDO PALAGUNA	rr165882@gmail.com	ALUMNI	Aktif	[Edit] [Delete]
5	Faidza Rizka Fattiyah	adeirwn542000@gmail.com	ALUMNI	Aktif	[Edit] [Delete]
6	Alifa Salsabilla	abdillahputraammar9.3@gmail.com	ALUMNI	Aktif	[Edit] [Delete]
7	Ahmad Adrian Putra	mrizkialagi@gmail.com	ALUMNI	Aktif	[Edit] [Delete]
8	Lisa susanti	opal.dhafin@gmail.com	ALUMNI	Aktif	[Edit] [Delete]
9	Imam dwi cahyo	Indahsundarrri4@gmail.com	ALUMNI	Aktif	[Edit] [Delete]
10	Ade devi ani saputra	rr165882@gmail.com	ALUMNI	Aktif	[Edit] [Delete]

**Gambar 4.10 Halaman Kelola Akun**

## - Halaman Kelola Status Kerja

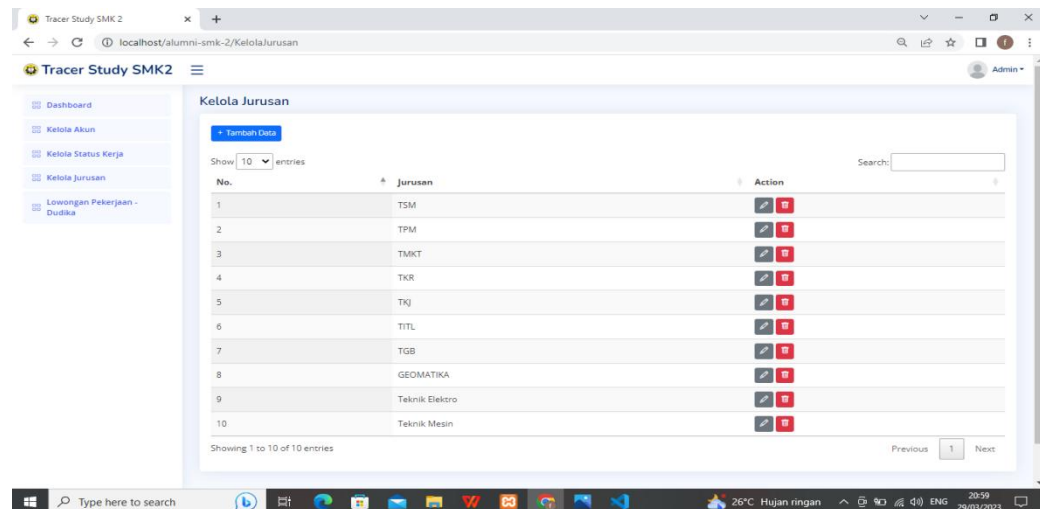
Halaman Kelola Status Kerja ini pengaturan mengenai pekerjaan Alumni berdasarkan pengembangan Jurusan, Wirausaha, Pns, Tni, Polri dan melanjutkan kejenjang perguruan tinggi diamanapun ia tempu meliputi sebagai berikut.



Gambar 4.11 Halaman Kelola Status Kerja

## - Halaman Kelola Jurusan

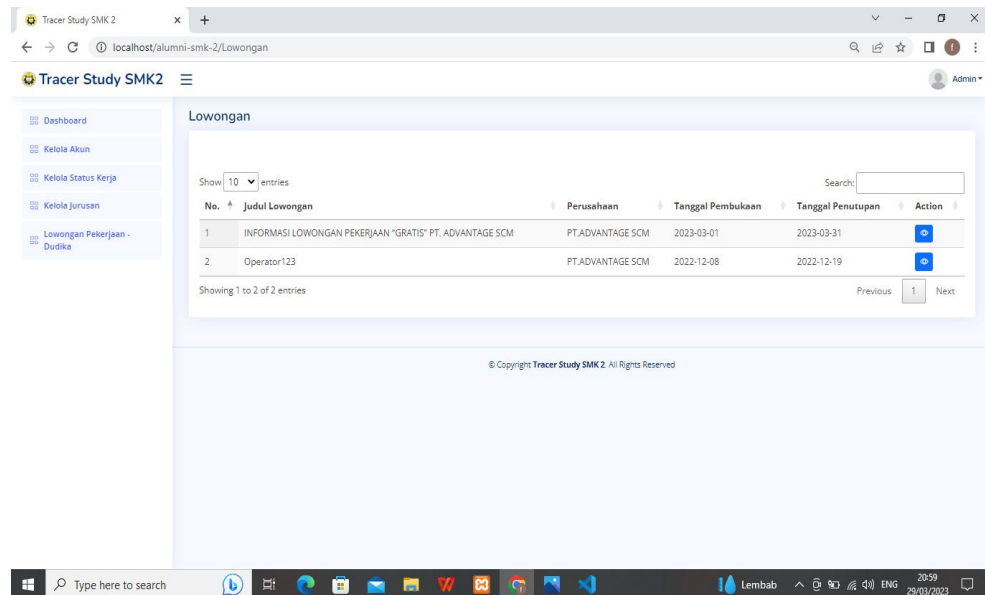
Halaman Kelola Jurusan adalah Pengaturan data mengenai jurusan keahlian Alumni ketika mereka tempu pada saat dijenjang sekolah menengah kejuruan memilih keahlian jurusan yang telah disediakan yaitu terdiri dari 10 jurusan.



Gambar 4.12 Halaman Kelola Jurusan

## - Halaman Lowongan Pekerjaan (DUDIKA)

Halaman Lowongan Pekerjaan adalah penginputan informasi pekerjaan yang diatur oleh Admin untuk Perusahaan maka hak tersebut diberikan supaya bisa memberikan informasi Lowongan Pekerjaan Lengkap dengan spesifikasi yang perusahaan inginkan.

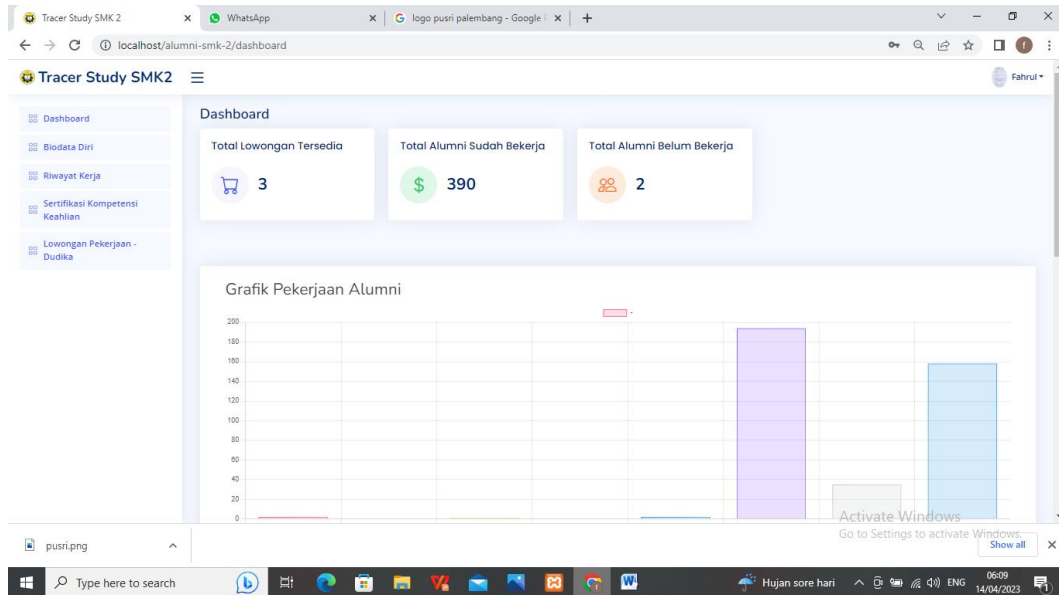


**Gambar 4.13 Halaman Lowongan Pekerjaan**

## 2. Alumni

### - Halaman Dashboard

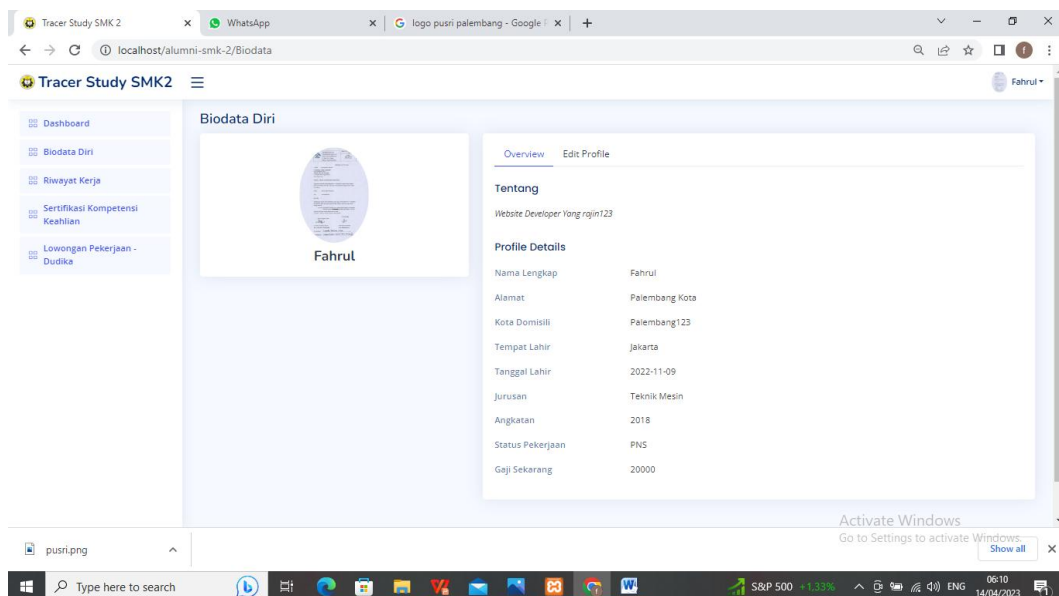
Dashboard ini untuk mengetahui informasi yang sudah diberikan oleh Alumni dan perusahaan sehingga dapat melihat data Pemberitahuan informasi mengenai data Alumni. Begitupun dengan perusahaan menginformasikan lowongan pekerjaan.



**Gambar 4.14 Halaman Dashboard Alumni**

**-. Halaman Biodata Diri**

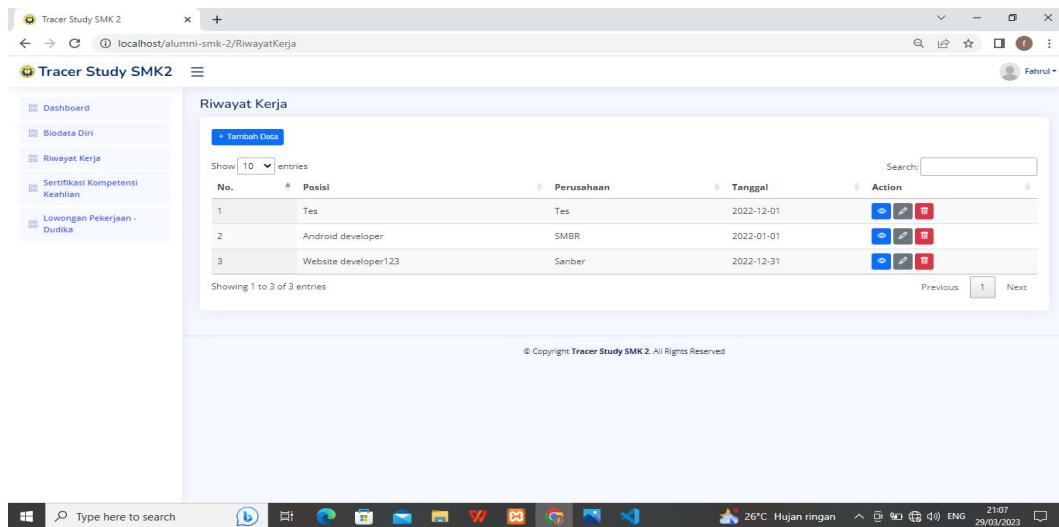
Biodata diri ini diberi akses oleh Admin untuk Alumni menginputkan mengenai data pribadi untuk diketahui sekolah, agar terlihat Alumni tersebut sesuai kompetensi jurusan masing-masing semua informasi lengkap berdasarkan Ktp.



**Gambar 4.15 Halaman Biodata Diri**

## - Halaman Riwayat Kerja

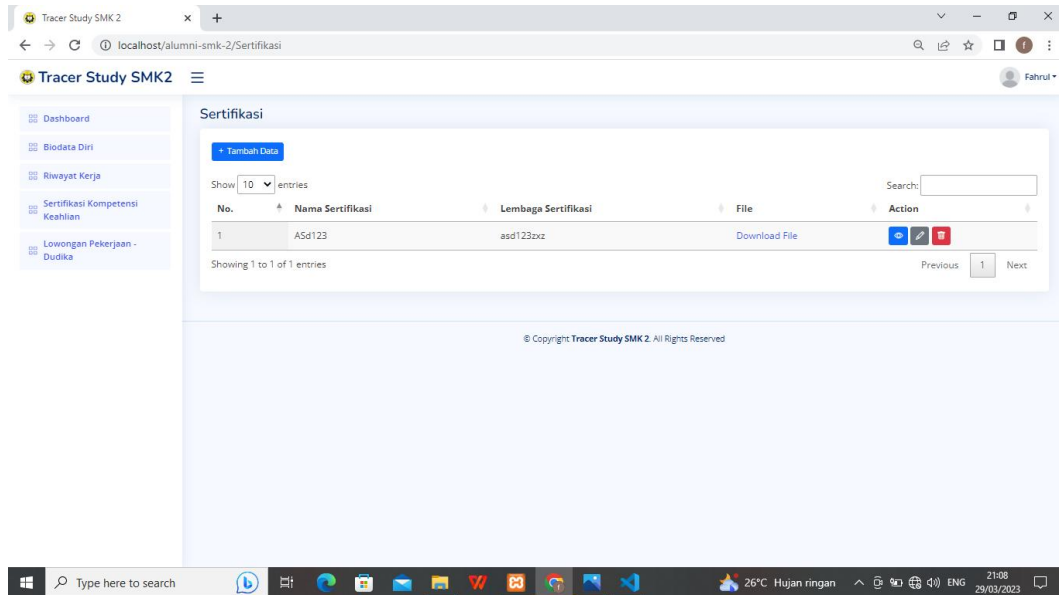
Pada halaman Riwayat Kerja ini penguasaan data mengenai gambaran diri Alumni yang sesuai jurusan. Memiliki CV yang efektif dan menarik akan meningkatkan kesempatan dalam mendapatkan Pekerjaan.



**Gambar 4.16 Halaman Riwayat Kerja**

## - Halaman Sertifikasi Kompetensi Keahlian

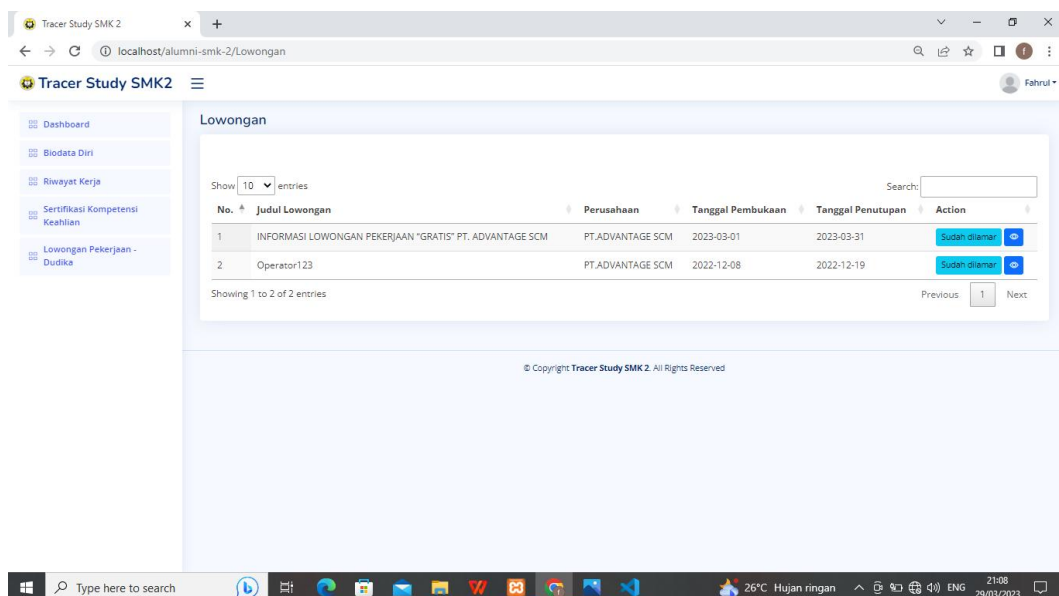
Halaman Sertifikasi Kompetensi Keahlian ini berupa hak akses yang dilakukan Alumni untuk penguasaan data untuk pembuktian atas keahlian sesuai jurusan, Alumni miliki ketika ia didapat pada saat sekolah maupun setelah tamat ia ikuti.



**Gambar 4.17 Halaman Sertifikasi**

**- Halaman Lowongan Pekerjaan(DUDIKA)**

Halaman Lowongan Pekerjaan adalah penginputan informasi pekerjaan yang diatur oleh Admin untuk Perusahaan maka hak tersebut diberikan supaya bisa memberikan informasi Lowongan Pekerjaan Lengkap dengan spesifikasi yang perusahaan inginkan.

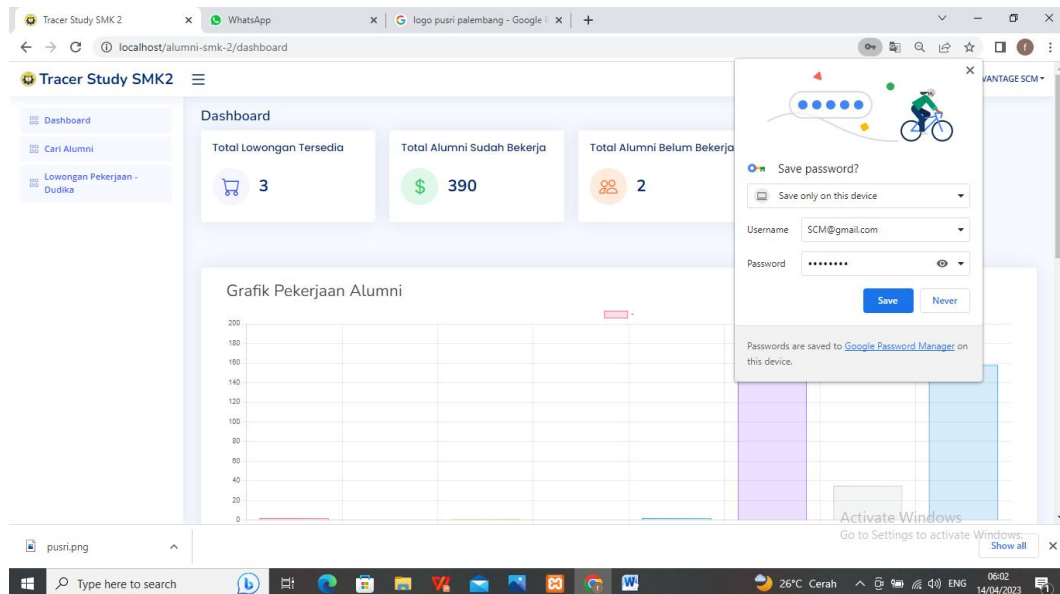


**Gambar 4.18 Halaman Lowongan Pekerjaan**

### 3. Perusahaan

#### - Halaman Dashboard

Dashboard ini untuk mengetahui informasi yang sudah diberikan oleh Alumni dan perusahaan sehingga dapat melihat data Pemberitahuan informasi mengenai data Alumni. Begitupun dengan perusahaan menginformasikan lowongan pekerjaan.

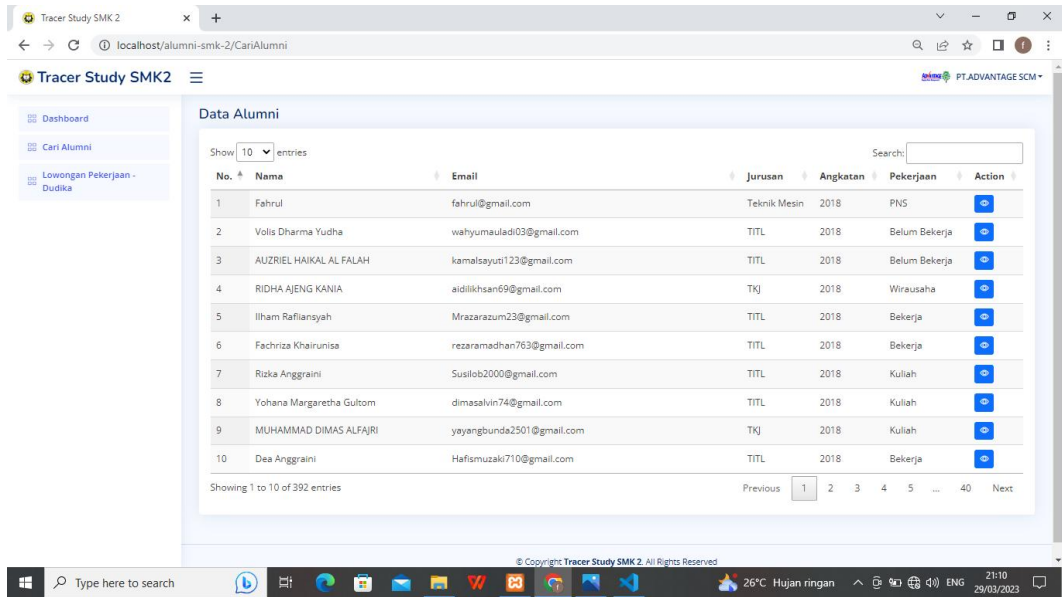


**Gambar 4.19 Halaman Dashboard Perusahaan**

#### - Halaman Cari Alumni

Halaman Cari Alumni adalah akses yang diberikan oleh Admin kepada Perusahaan untuk digunakan mencari siswa/siswi atau Alumni yang berprestasi di jurusan, apabila ada rekomendasi dari kepala bengkel perjurusan bisa langsung disampaikan ke Bursa Kerja Khusus lalu bisa langsung disalurkan kepada perusahaan tersebut.

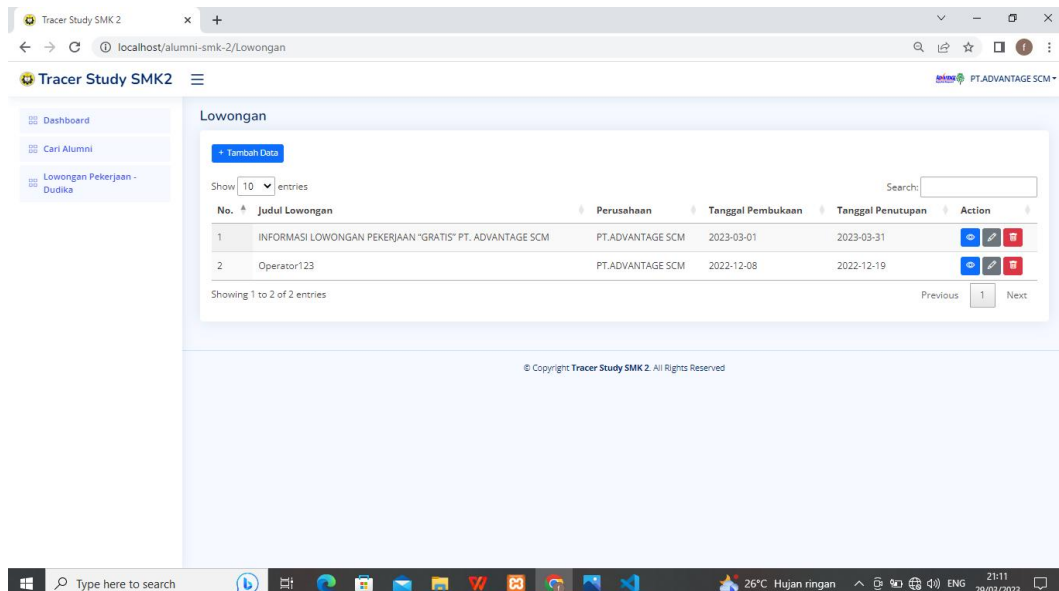




**Gambar 4.20 Halaman Cari Data Alumni**

#### - Halaman Lowongan Pekerjaan(DUDIKA)

Halaman Lowongan Pekerjaan adalah penginputan informasi pekerjaan yang diatur oleh Admin untuk Perusahaan maka hak tersebut diberikan supaya bisa memberikan informasi Lowongan Pekerjaan Lengkap dengan spesifikasi yang perusahaan inginkan.



**Gambar 4.21 Halaman Lowongan Pekerjaan**

#### 4.6. Pengujian Sistem

Tahap akhir dalam system informasi tersebut adalah melakukan pengujian sistem. Pengujian dilakukan dengan metode Black Box, yaitu pengujian yang hanya berfokus pada fungsional sistem saja, tanpa melakukan uji pada kode programnya. Pengujian dilakukan dengan membuat sebuah scenario pengujian, dan akan diuji pada 3 role utama dalam sistem, yaitu Admin, Alumni dan Perusahaan.

#### 4.10. Pengujian Fungsional Sistem bagi Admin

No	Deskripsi Pengujian	Bentuk Pengujian	Hasil Pengujian	Status
1	Login menggunakan Email dan Password yang benar	Admin memasukkan Email dan Password lalu menekan tombol Login	Menampilkan pesan login berhasil dan masuk ke halaman dashboard	Valid
2	Menu kelola akun	Admin mengklik tambah data, masukkan nama, email, password, pilih role Alumni dan Perusahaan lalu klik Submit	Menyimpan data Alumni dan Perusahaan berdasarkan yang di Submit Admin	Valid
3	Proses menu kelola akun pada role admin	Setelah Admin penginputan data terhadap perusahaan lalu bisa klik aktifasi,edit dan hapus data.	Maka ketika sudah melakukan aktifasi,edit dan hapus tampilan sudah otomatis berubah sesuai kebutuhan	Valid
4	Menu Kelola status kerja	Admin melakukan tambah data kerja sesuai data keterangan yang sudah diberi beberapa kriteria pekerjaan.	Setelah sudah input data maka data langsung tersedia ditampilkan sesuai kriteria pekerjaan yang dibutuhkan	Valid
5	Proses menu kelola status kerja	Selesai penampilan data dapat dilihat apakah sudah memenuhi kriteria, apabila masih ada tambahan langsung bisa diedit dan dihapus sesuai keinginan.	Apabila data sudah diganti akan otomatis tampilan akan berubah sesuai kebutuhan yang diinginkan	Valid

6	Menu kelola jurusan	Admin melakukan penginputan data sesuai jurusan yang ada disekolah	Akan tampil dimenu jurusan, apabila ada jurusan yang salah maka bisa langsung diedit dan dihapus ditampilan tersebut.	Valid
7	Proses menu Lowongan Pekerjaan-DUDIKA	Alumni klik Validasi ingin mendaftarkan diri sesuai lawongan kerja dibutuhkan Perusahaan	Kalo sudah Validasi Alumni dapat menunggu pengumuman yang di beritahukan perusahaan dan akan tampil di menu tersebut	Valid

#### 4.11. Pengujian yang dilakukan Alumni

No	Deskripsi Pengujian	Bentuk Pengujian	Hasil Pengujian	Status
1	Login menggunakan Email dan Password yang benar	Alumni memasukkan Email dan Password lalu menekan tombol Login	Menampilkan pesan login berhasil dan masuk ke halaman dashboard	Valid
2	Menu Biodata Diri	Alumni mengklik tambah data, masukkan biodata diri Alumni lengkap dengan pekerjaan klik Submit	Maka data Alumni akan tampil dihalaman tersebut secara berurutan lengkap serta bila ada yang ingin diedit langsung saja klik edit profil	Valid
3	Menu Riwayat Kerja	Alumni klik tambah data lalu mengisi riwayat kerja yang sesuai kompetensi pengalaman mereka	Maka ketika sudah melakukan pengisian, maka bisa langsung tampil dihalaman tersebut secara berurut dari pengalaman Alumni. Halaman ini bisa mengedit dan menghapus riwayat kerja	Valid

4	Menu Sertifikasi Kopetensi Keahlian	Alumni klik menu tersebut, lalu tambah data selanjutnya mengisi sesuai sertifikat yang mereka ambil sesuai keahlian	Setelah sudah selesai data, maka data langsung tersedia ditampilkan sesuai keahlian miliki. Di halaman tersebut Alumni bisa edit data dan menghapus data	Valid
---	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

#### 4.12. Pengujian yang dilakukan Perusahaan

No	Deskripsi Pengujian	Bentuk Pengujian	Hasil Pengujian	Status
1	Login menggunakan Email dan Password yang benar	Perusahaan memasukkan Email dan Password lalu menekan tombol Login	Menampilkan pesan login berhasil dan masuk ke halaman dashboard	Valid
2	Menu Cari Alumni	Perusahaan mengklik menu, lalu mencari alumni sesuai rekomendasi dari sekolah bisa klik nama, jurusan, email dan angkatan	Maka akan tampil di halaman mengenai Alumni sesuai rekomendasi yang dicari	Valid
3	Menu Lowongan Pekerjaan-DUDIKA	Perusahaan klik tambah data, mengisi Lowongan Pekerjaan Sesuai kualifikasi kebutuhan perusahaan jurusan yang membuka lowongan	Maka ketika sudah melakukan pengisian, akan tampil di halaman Alumni dan Admin. Alumni bisa langsung daftar	Valid
4	Proses Lowongan Pekerjaan-DUDIKA	Perusahaan klik Validasi penerimaan Alumni yang Diterima dan Tidak	Setelah diklik Akan otomatis Alumni akan melihat hasil di halaman Lowongan diterima dan tidak diterima	Valid