

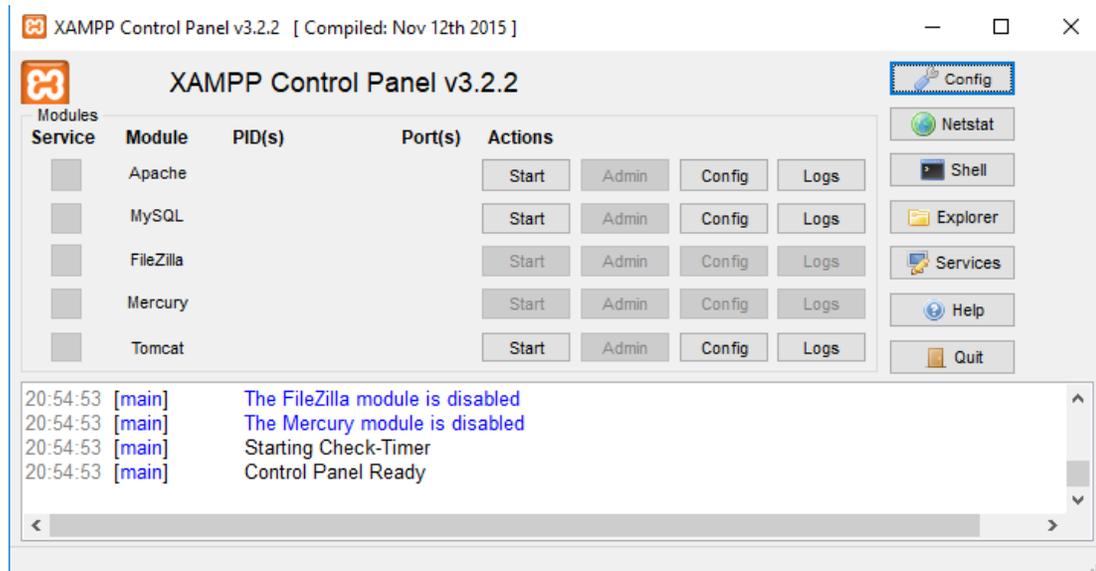
## BAB IV

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 4.1 Pengembangan Sistem

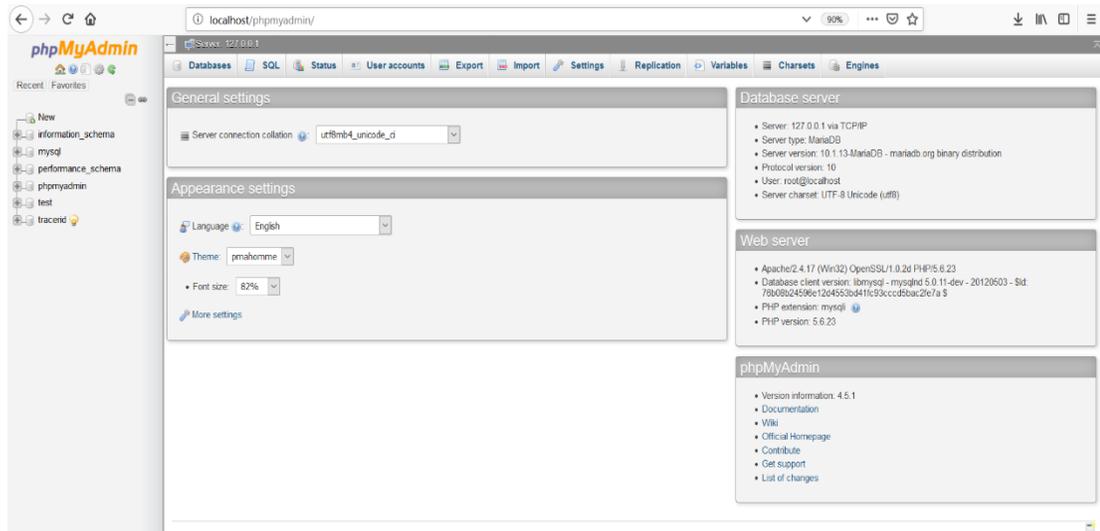
Dalam pengembangan sistem langkah awal yang dilakukan mengumpulkan data sesuai kebutuhan dan diimplementasi dalam bentuk basis data dan *software* pengembang. Basisdata berfungsi sebagai acuan data penyimpanan dalam menjalankan aplikasi yang di kembangkan.

#### 4.2 Database



**Gambar 4. 1** XAMPP Control Panel (Aktivasi *database* dan *server*)

Setelah melakukan aktivasi seperti pada gambar 4.1, *database* dan *server* dapat diakses melalui *web browser* dengan menuliskan `http://localhost/phpmyadmin` sebagai url. Setelah mengakses alamat tersebut, maka akan muncul tampilan seperti gambar 4.2.

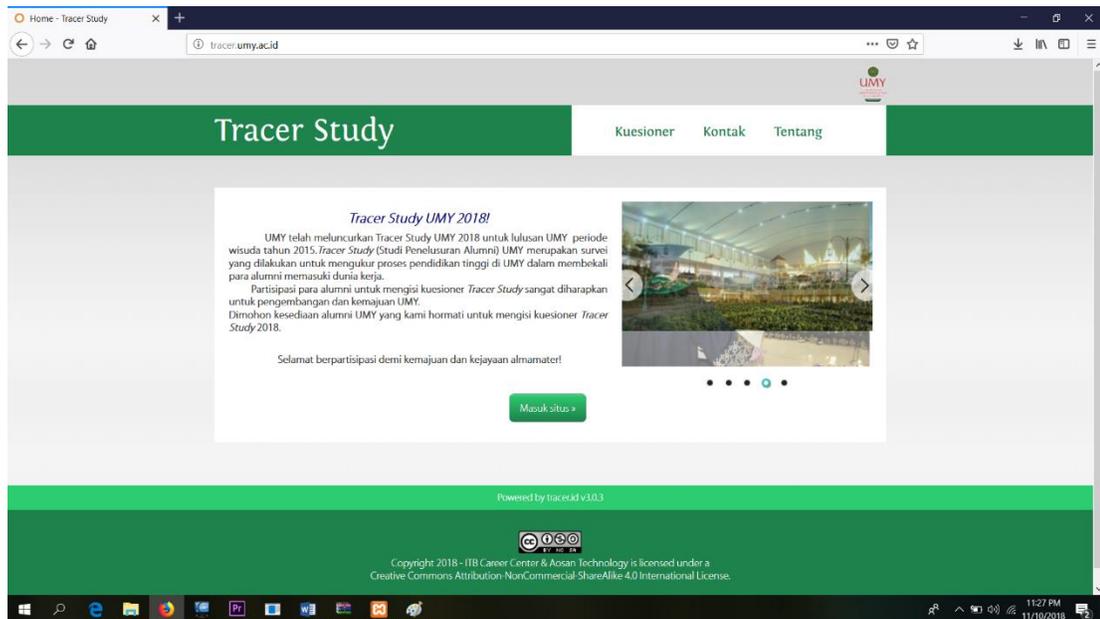


**Gambar 4. 2** Database Engine Server

*Database* yang dibuat bernama *tracerid*, terdiri dari 62 tabel dan hanya 15 tabel yang digunakan, yaitu *default\_def\_page\_field*, *default\_file*, *default\_file\_folder*, *default\_groups*, *default\_kueisioner\_kueisioner*, *default\_kueisioner\_answer*, *default\_kueisioner\_fields*, *default\_kueisioner\_sections*, *default\_navigations\_links*, *default\_navigations\_types*, *default\_navigations\_units*, *default\_pages*, *default\_permissions*, *default\_profiles*.

## 4.3 Tampilan *Tracer Study* UMY

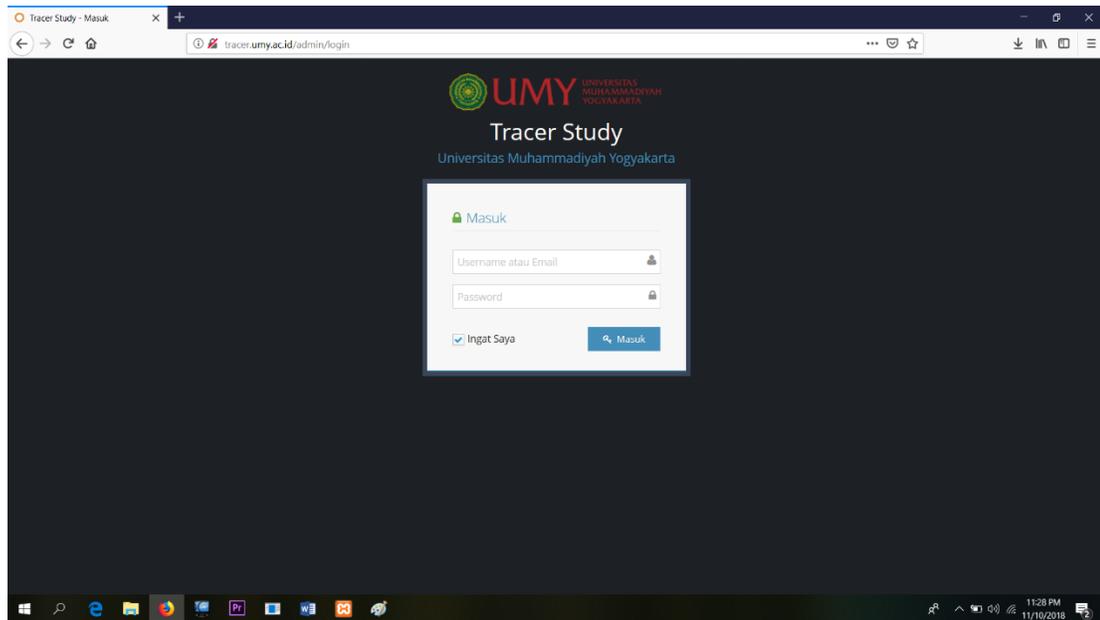
### 4.3.1 Halaman Awal



**Gambar 4.3** Halaman Awal

Gambar 4.3 merupakan tampilan halaman awal Tracer Study UMY.

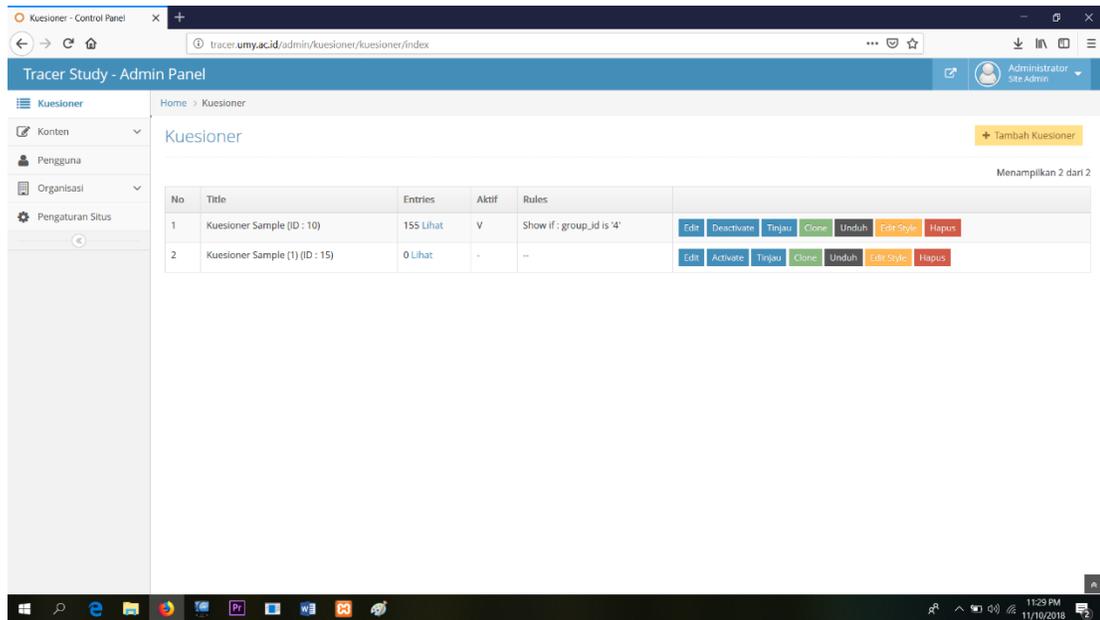
### 4.3.2. Halaman Login



**Gambar 4.4**Halaman *Login*

Gambar 4.4 merupakan tampilan halaman *login*. Pada halaman ini pengguna akan memasukan *username* dan *password* untuk masuk ke halaman utama sistem informasi *tracer study*.

### 4.3.3. Halaman Admin Panel



**Gambar 4. 5** Halaman Admin Panel

Gambar 4.5 merupakan tampilan halaman Admin Panel. Admin dapat melihat data-data pengguna atau alumni di halaman ini. Admin dapat melakukan apa saja melalui halaman ini. Seperti, merubah warna tema dari halaman utama, merubah logo, menambah pengguna, menambah kuisisioner, dan lain-lain.

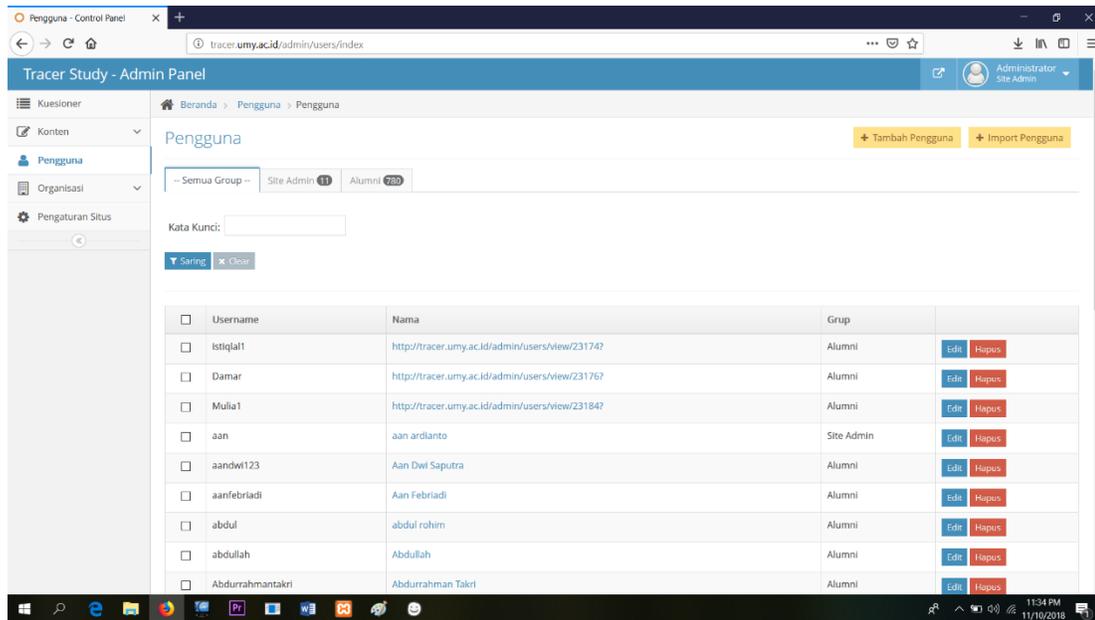
#### 4.3.4. Halaman Tambah Alumni

The screenshot shows a web browser window with the URL 'tracer.ummy.ac.id/admin/users/create?'. The page title is 'Tracer Study - Admin Panel'. The breadcrumb navigation is 'Beranda > Pengguna > Pengguna > Pengguna | Tambah Pengguna'. The page content is divided into two sections: 'Account' and 'Detail Pengguna'. The 'Account' section has the following fields: E-mail \*, Username \*, Grup \* (dropdown menu with 'Alumni' selected), Aktifkan \* (dropdown menu with 'Tidak Aktif' selected), and Password \*. The 'Detail Pengguna' section has the following fields: Nama \*, NIM \*, Fakultas \* (dropdown menu with '--Pilih Fakultas--'), Program Studi \* (dropdown menu with '--Pilih Program Studi--'), Angkatan \* (dropdown menu with '--Pilih Angkatan--'), and IDK \*. The page is viewed by an Administrator, as indicated by the user profile in the top right corner.

**Gambar 4. 6** Halaman Tambah Alumni

Gambar 4.6 merupakan tampilan halaman tambah alumni. Admin dapat menambah alumni melalui halaman ini dengan memasukkan data sesuai format pada halaman. Setelah data sudah di masukan admin bisa langsung menyimpan data alumni dengan memilih tombol simpan yang ada di bawah *form* pengisian data.

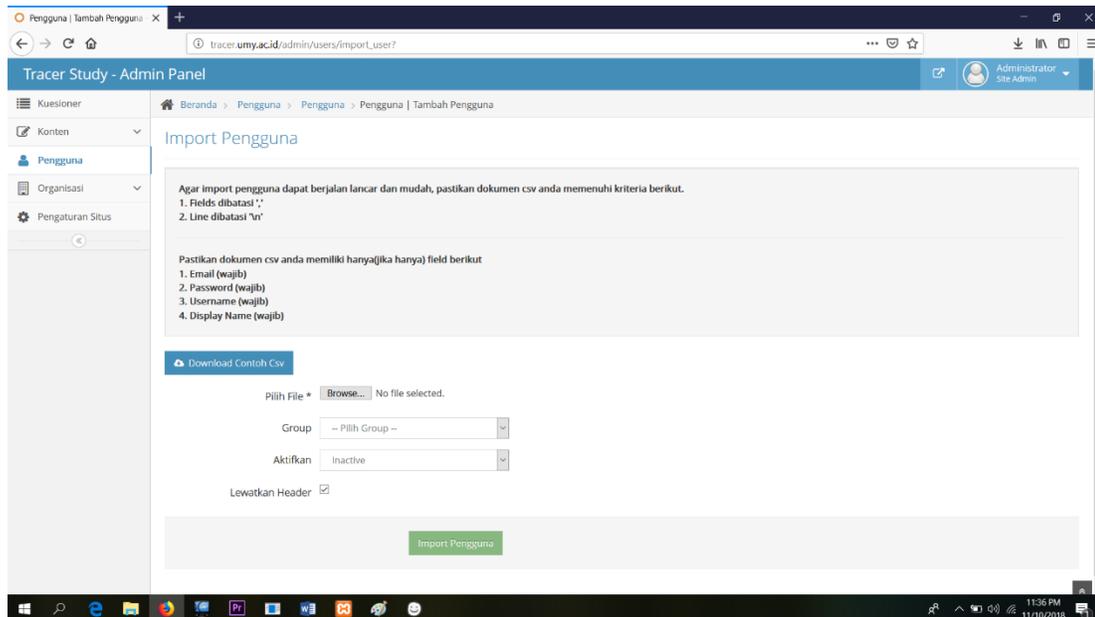
### 4.3.5. Halaman Data Pengguna



**Gambar 4. 7** Halaman Data Pengguna

Gambar 4.7 merupakan tampilan halaman data Pengguna. Admin dapat melihat data-data pengguna sistem di halaman ini. Admin dapat menghapus atau mengedit data pengguna dari halaman ini. Admin juga bisa mengimport data pengguna dengan format yang sudah di sediakan oleh sistem.

### 4.3.6. Halaman Import Pengguna



**Gambar 4.8** Halaman Import Pengguna

Gambar 4.8 merupakan tampilan halaman import pengguna. Admin dapat memasukan data pengguna secara langsung dalam jumlah yang sangat banyak untuk menambah efisiensi waktu dalam memasukan data. Namun untuk mengimport data sistem ini membutuhkan format tersendiri. Dalam halaman ini juga sudah di sediakan contoh format yang sesuai yang bisa langsung di unduh.

### 4.3.7. Halaman Data Isian Kueisioner

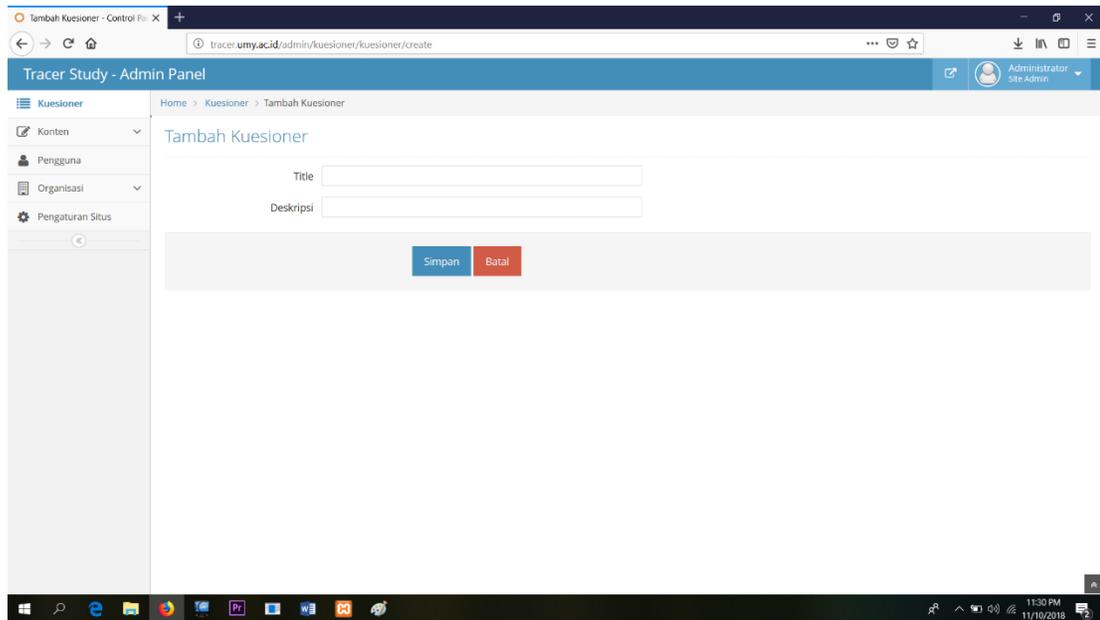
The screenshot shows the 'Tracer Study - Admin Panel' interface. The main content area is titled 'Data Isian Kuesioner "Kuesioner Sample"'. It features a search form with the following fields: NIM (text input), Nama (text input), Fakultas (dropdown menu), Program Studi (dropdown menu), Angkatan (dropdown menu), and Status (dropdown menu). Below the form are buttons for 'Filter', 'Clear', and 'Unduh'. A summary bar indicates '127 finished', '28 ongoing', and '622 belum mengisi'. Below this is a sorting dropdown and a 'Menampilkan 25 dari 777' indicator. The main data is presented in a table with the following columns: No, NIM, Nama Lengkap, Fakultas, Program Studi, Angkatan, Status, Dibuat pada, and Terakhir update. The table contains 10 rows of student data.

No	NIM	Nama Lengkap	Fakultas	Program Studi	Angkatan	Status	Dibuat pada	Terakhir update
1	20100320152	Apriani Susmita Sari	FKIK	Ilmu Keperawatan	2010	finish	2018-10-19 13:47:00	2018-10-19 13:48:00
2	20120210091	bagus arrasyid	FP	Agroteknologi	2012	finish	2018-10-24 03:20:00	2018-10-24 03:22:00
3	20110210037	awalludin fajri	FP	Agroteknologi	2011	finish	2018-10-24 04:40:00	2018-10-24 04:57:00
4	20110210050	ghandi pandu damara	FP	Agroteknologi	2011	finish	2018-10-23 14:52:00	2018-10-23 15:15:00
5	20120210122	ririn ernawati	FP	Agroteknologi	2012	finish	2018-10-23 14:17:00	2018-10-23 15:04:00
6	20120210016	livi takliviya	FP	Agroteknologi	2012	finish	2018-10-24 06:52:00	2018-10-24 06:55:00
7	20130210078	miratun karmila	FP	Agroteknologi	2013	finish	2018-10-20 04:16:00	2018-10-20 16:55:00
8	20130210068	ganang gaga prakoso	FP	Agroteknologi	2013	finish	2018-10-21 04:29:00	2018-10-21 06:58:00
9	20130210054	ahmad aristyan	FP	Agroteknologi	2013	finish	2018-10-20 16:43:00	2018-10-20 16:59:00
10	20130210043	sekar sulistiyani	FP	Agroteknologi	2013	finish	2018-10-20 16:14:00	2018-10-20 16:42:00

**Gambar 4. 9** Halaman Data Isian Kueisioner

Gambar 4.9 merupakan tampilan halaman data isian kuesioner. Admin dapat melihat semua data alumni yang sudah mengisi atau belum mengisi kuesioner. Admin juga bisa mencari data alumni dengan kata kunci tertentu untuk menyaring data yang di inginkan. Selain itu, admin juga bisa mengunduh hasil isian kuesioner menjadi format excel untuk selanjutnya bisa di lakukan pemrosesan data.

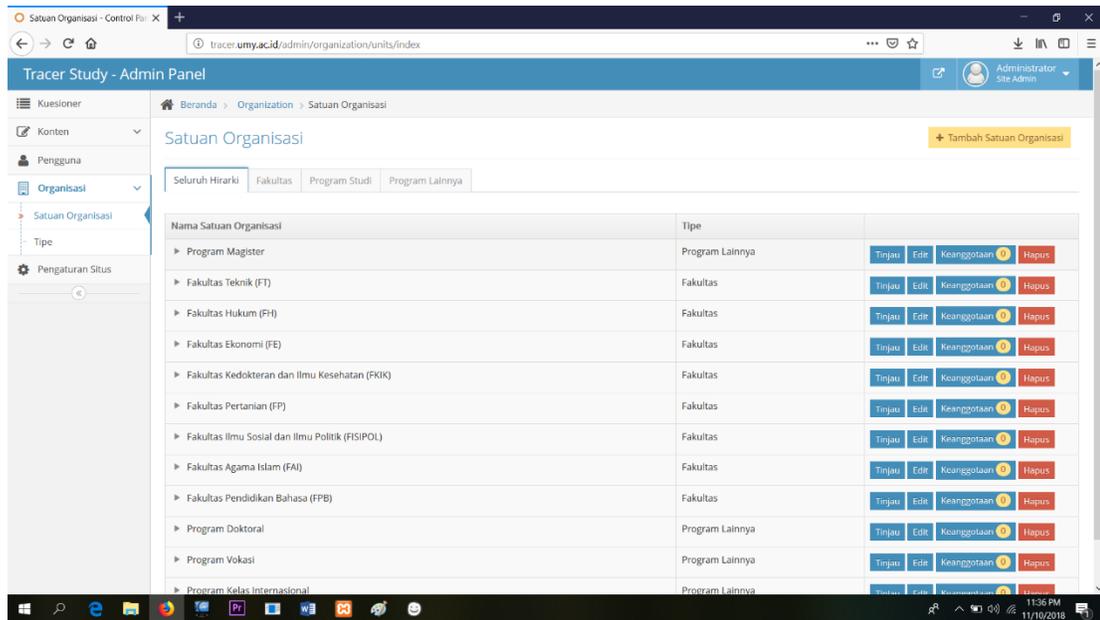
### 4.3.8. Halaman Tambah Kuesioner



**Gambar 4. 10** Halaman Tambah Kueisioner

Gambar 4.10 merupakan tampilan tambah kuesioner. Admin dapat menambah kuisisioner yang akan di tampilkan pada halaman isi kuesioner. Admin akan memasukan judul serta deskripsi tentang kuesioner yang di buat dan bisa menyimpan nya dengan memilih tombol simpan.

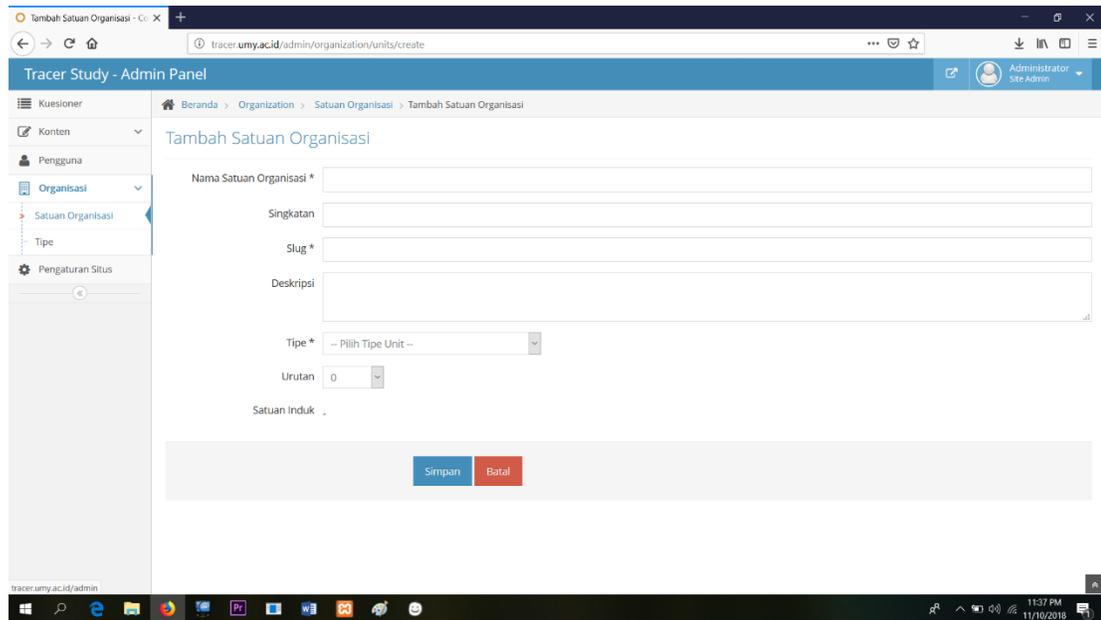
### 4.3.9. Halaman Satuan Organisasi



**Gambar 4. 11** Halaman Satuan Organisasi

Gambar 4.11 merupakan tampilan halaman Halaman satuan organisasi. Admin dapat melihat semua data satuan organisasi pada halaman ini. Admin juga dapat menambah satuan organisasi lewat pilihan tambah satuan organisasi di pojok kanan atas halaman.

### 4.3.10. Halaman Tambah Satuan Organisasi



The screenshot displays the 'Tambah Satuan Organisasi' (Add Organization Unit) page within the 'Tracer Study - Admin Panel'. The browser address bar shows the URL 'tracer.ummy.ac.id/admin/organization/units/create'. The page features a sidebar menu on the left with options like 'Kuesioner', 'Konten', 'Pengguna', 'Organisasi', 'Satuan Organisasi', 'Tipe', and 'Pengaturan Situs'. The main content area contains a form with the following fields:

- Nama Satuan Organisasi \***: A text input field.
- Singkatan**: A text input field.
- Slug \***: A text input field.
- Deskripsi**: A large text area for description.
- Tipe \***: A dropdown menu with the option '-- Pilih Tipe Unit --'.
- Urutan**: A dropdown menu with the value '0'.
- Satuan Induk**: A dropdown menu.

At the bottom of the form, there are two buttons: a blue 'Simpan' (Save) button and a red 'Batal' (Cancel) button. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 11:37 PM on 11/10/2018.

**Gambar 4. 12** Halaman Tambah Satuan Organisasi

Gambar 4.12 merupakan halaman tambah satuan organisasi. Admin dapat menambah satuan organisasi dengan mengisi form yang sudah di sediakan. Ketika sudah mengisi sesuai format, maka admin bisa langsung menyimpan dta satuan organisasi tersebut.

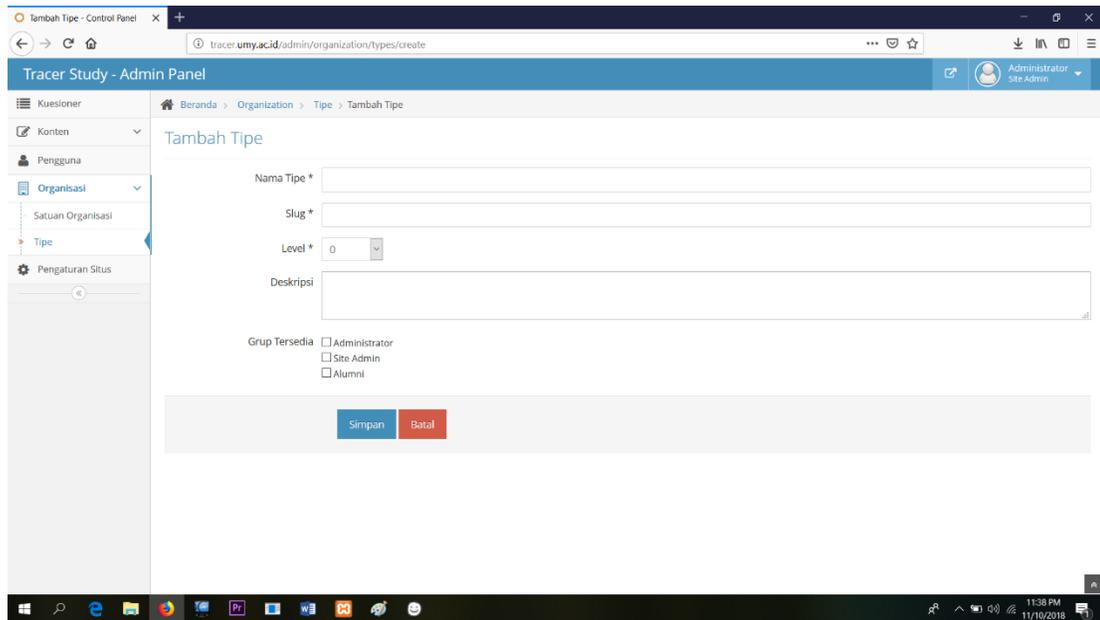
### 4.3.11 Halaman Tipe

No	Nama Tipe	Level	Deskripsi	Grup Tersedia	
1	Fakultas	0		Alumni	Edit Hapus
2	Program Studi	1		Alumni	Edit Hapus
3	Program Lainnya	0		Alumni	Edit Hapus

**Gambar 4. 13** Halaman Tipe

Gambar 4.13 merupakan tampilan halaman Halaman tipe. Admin dapat melihat semua data tipe pada halaman ini. Admin juga dapat menambah tipe lewat pilihan tambah satuan organisasi di pojok kanan atas halaman.

### 4.3.12. Halaman Tambah Tipe



The screenshot displays the 'Tambah Tipe' (Add Type) page within the 'Tracer Study - Admin Panel'. The browser address bar shows the URL 'tracer.umsy.ac.id/admin/organization/types/create'. The page features a sidebar menu on the left with options like 'Kuesioner', 'Konten', 'Pengguna', 'Organisasi', 'Satuan Organisasi', 'Tipe', and 'Pengaturan Situs'. The main content area contains a form with the following fields:

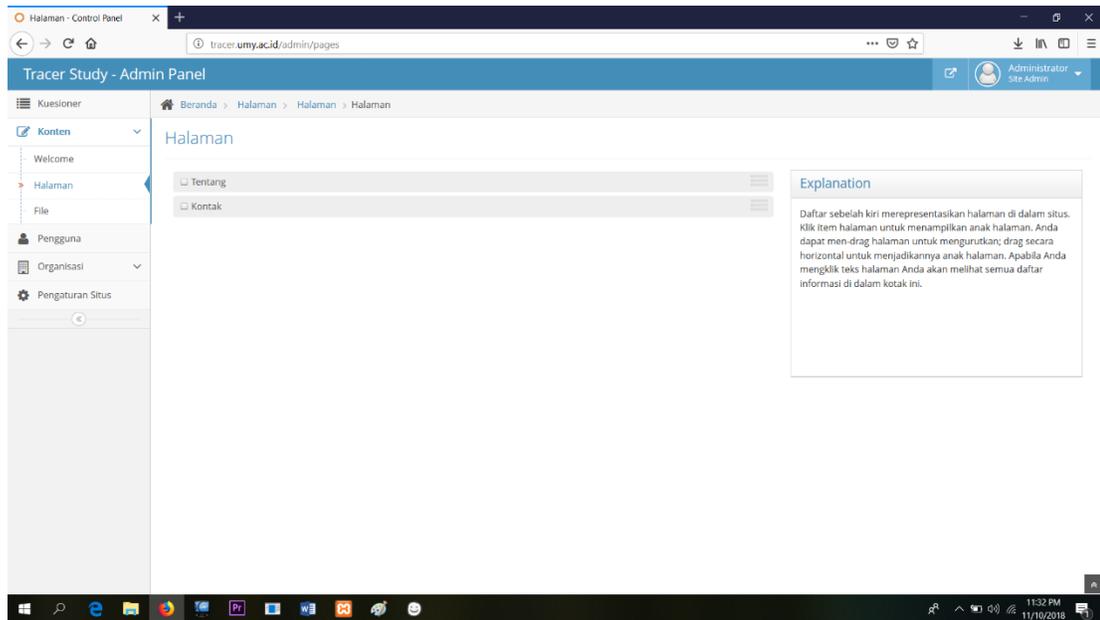
- Nama Tipe \***: A text input field.
- Slug \***: A text input field.
- Level \***: A dropdown menu currently set to '0'.
- Deskripsi**: A large text area for description.
- Grup Tersedia**: Three checkboxes for 'Administrator', 'Site Admin', and 'Alumni'.

At the bottom of the form, there are two buttons: a blue 'Simpan' (Save) button and a red 'Batal' (Cancel) button.

**Gambar 4.15** Halaman Tambah Tipe

Gambar 4.15 merupakan halaman tambah tipe. Admin dapat menambah tipe dengan mengisi form yang sudah di sediakan. Ketika sudah mengisi sesuai format, maka admin bisa langsung menyimpan data satuan organisasi tersebut.

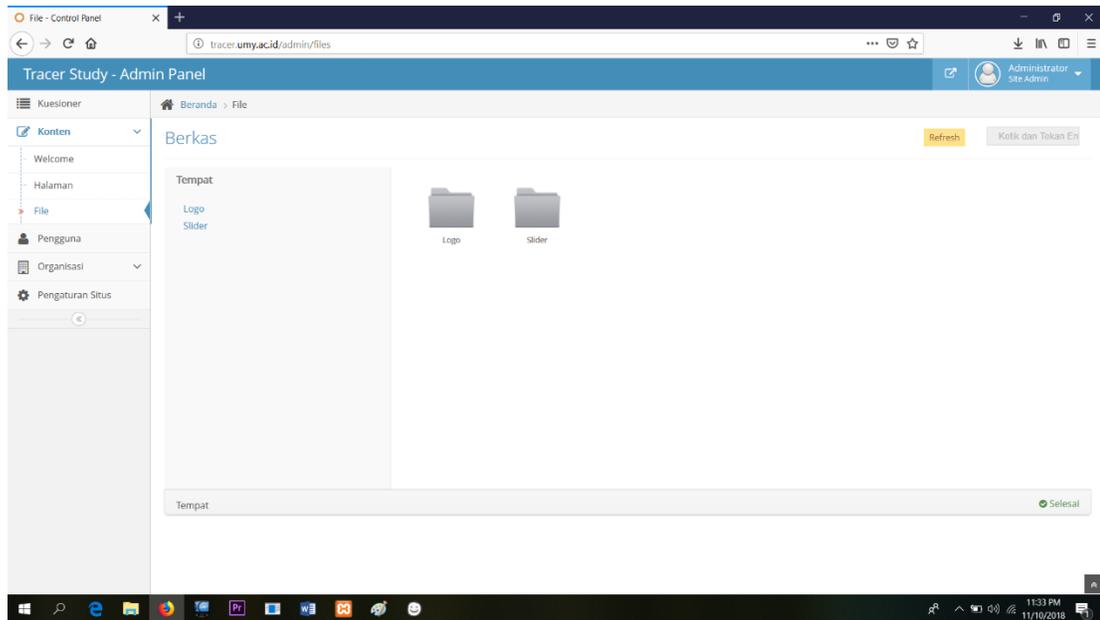
### 4.3.13. Halaman Konten



**Gambar 4. 16** Halaman Konten

Gambar 4.16 merupakan tampilan halaman konten. Pada halaman ini admin bisa mengubah isi dari halaman tentang dan kontak yang ada pada tampilan utama dari sistem informasi *tracer study*.

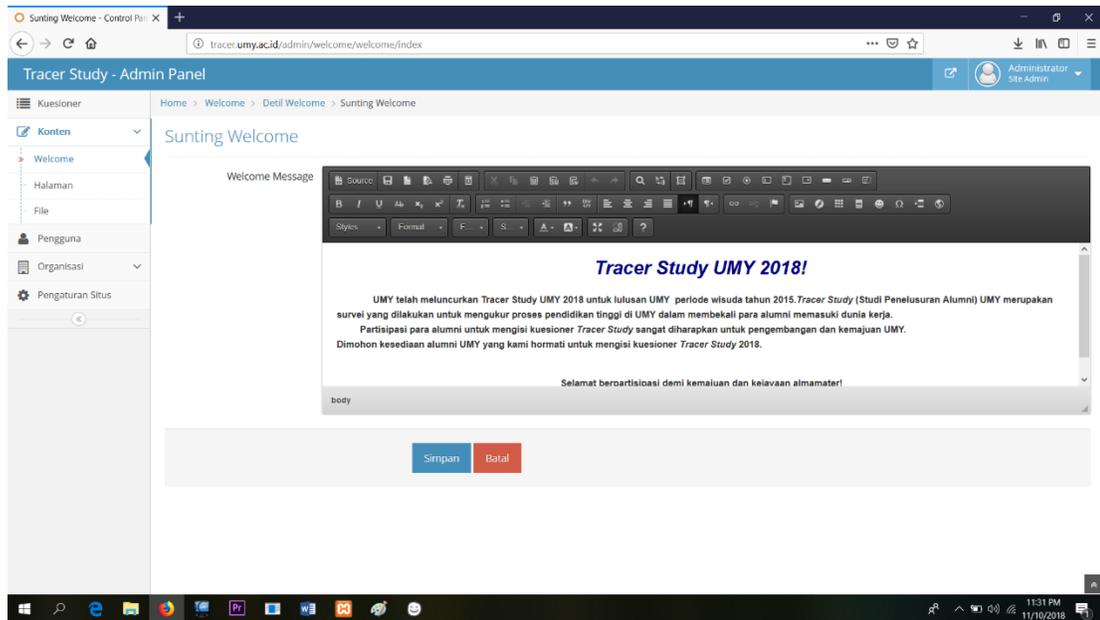
#### 4.3.14. Halaman File



**Gambar 4. 17** Halaman File

Gambar 4.17 merupakan tampilan halaman file. Halaman ini berisi file dan logo yang di tampilkan pada sistem informasi *tracer study*. Admin juga bisa mengubah file dan logo tersebut dengan cara mengunggah file baru dan di masukan ke database.

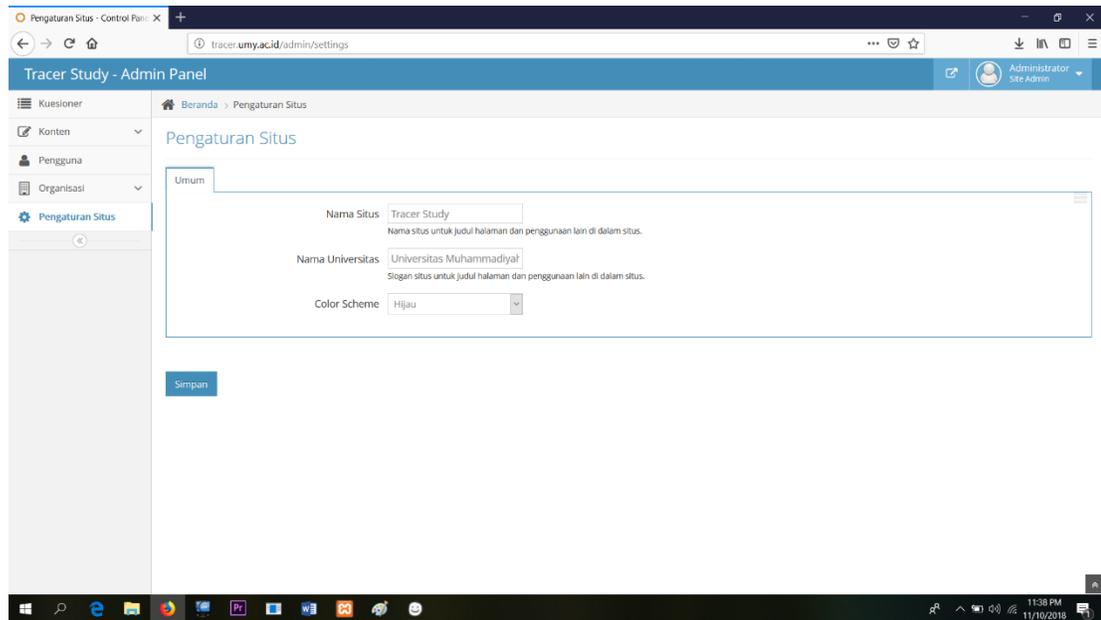
### 4.3.15 Halaman Sunting *Welcome*



**Gambar 4. 18** Halaman Sunting *Welcome*

Gambar 4.18 merupakan tampilan halaman sunting welcome yang muncul pada halaman awal *Tracer study*. Admin bisa merubah isi dari halaman utama dari halaman sunting ini. Admin bisa mengisi sesuai yang di inginkan dan menyimpannya dengan memilih tombol simpan.

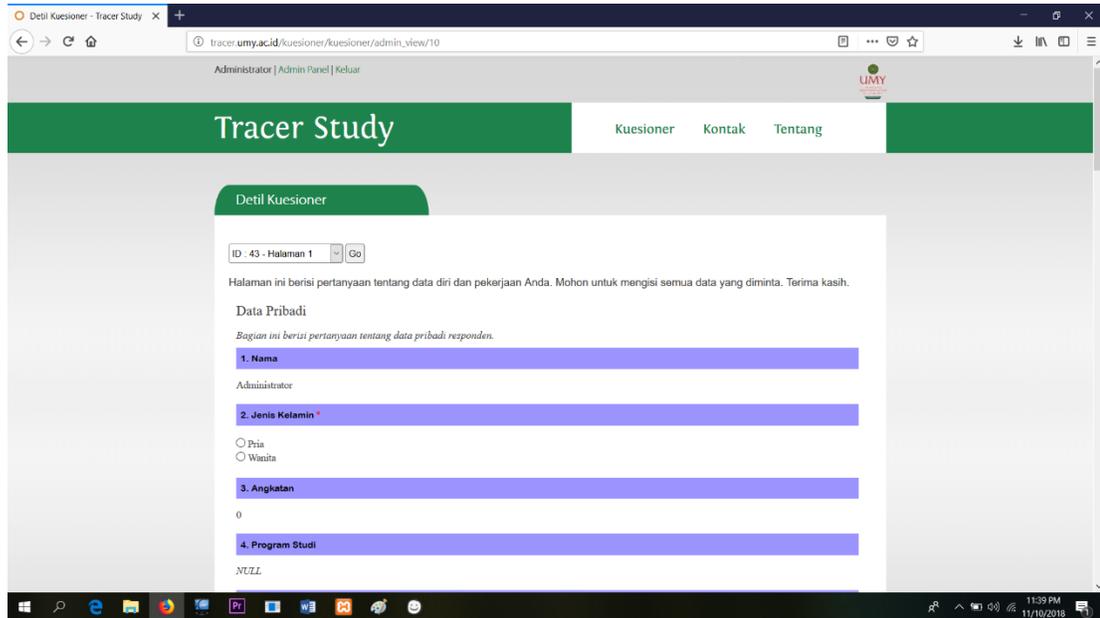
### 4.3.16. Halaman Pengaturan



**Gambar 4. 19** Halaman Pengaturan

Gambar 4.19 merupakan tampilan halaman halaman pengaturan. Dari halaman ini admin bisa merubah nama situs, nama universitas, dan merubah warna tema dari sistem informasi *tracer study*.

### 4.3.17. Halaman Isi Kueisioner



Detil Kuesioner - Tracer Study

tracer.ummy.ac.id/kuesioner/kuesioner/admin\_view/10

Administrator | Admin Panel | Keluar

Tracer Study

Kuesioner Kontak Tentang

Detil Kuesioner

ID: 43 - Halaman 1 Go

Halaman ini berisi pertanyaan tentang data diri dan pekerjaan Anda. Mohon untuk mengisi semua data yang diminta. Terima kasih.

Data Pribadi

Bagian ini berisi pertanyaan tentang data pribadi responden.

1. Nama

Administrator

2. Jenis Kelamin \*

Pria

Wanita

3. Angkatan

0

4. Program Studi

NULL

Gambar 4. 20 Halaman Isi Kueisioner

Gambar 4.20 merupakan tampilan halaman isi kuesioner. Halaman ini merupakan halaman utama yang di sediakan untuk alumni mengisi data kuesioner secara lengkap. Pada halaman ini alumni akan di hadapkan dengan pertanyaan-pertanyaan tentang data diri dan pekerjaan nya. Pada halaman ini juga alumni bisa tidak langsung mengisi semua pertanyaan dan melanjutkan mengisi pada saat waktu luang.

## 4.4 Implementasi Kueisioner

### 4.4.1. Kueisioner Pilihan Pekerjaan ( Bekerja )

Detil Kueisioner - Tracer Study x

tracer.ummy.ac.id/kueisioner/kueisioner/admin\_view/10

Administrator | Admin Panel | Keluar

UMY

# Tracer Study

Kueisioner Kontak Tentang

**Jika Pilihan Pekerjaan: Bekerja**

*Bagian ini berisi pertanyaan jika responden memilih "Jika Pilihan Pekerjaan: Bekerja"*

**12d.1 Apakah kategori perusahaan tempat Anda bekerja? \***

Lokal (Perusahaan yang berbasis hanya di daerah / wilayah tersebut)  
 Nasional (Perusahaan yang berbasis di Indonesia dan memiliki cabang di beberapa wilayah Indonesia)  
 Multinasional (Perusahaan yang berbasis di suatu negara dan memiliki cabang di berbagai negara lainnya)

**12d.2 Apakah pekerjaan Anda saat ini sesuai dengan bidang kuliah? \***

Ya  
 Tidak

**12d.3 Berapa lama (tahun) anda menyelesaikan study s1 di UMY? \***

• Penulisan dalam bentuk angka. Contoh pengisian : 4

**12d.4. Berapa sertifikasi kompetensi/profesi/industri yang anda dapatkan dalam 3 tahun terakhir? \***

0  
 1  
 2  
 3  
 4  
 Lainnya

12:59 AM  
12/14/2018

Gambar 4. 21 Kueisioner Bekerja

#### 4.4.2. Kuesioner Pilihan Pekerjaan ( Tidak Bekerja )

Detil Kuesioner - Tracer Study

tracer.umy.ac.id/kuesioner/kuesioner/admin\_view/10

Administrator | Admin Panel | Keluar

UMY

## Tracer Study

Kuesioner Kontak Tentang

### Pilihan Pekerjaan: Tidak Bekerja

Bagian ini bertit pertanyaan jika responden memilih "Tidak Bekerja"

**12a.1 Apa alasan anda tidak bekerja saat ini? \***

- Sulitnya memperoleh pekerjaan
- Alasan pertumbuhan Keluarga
- Alasan Faktor Usia
- Kebutuhan perusahaan/instansi yang tidak sesuai dengan kompetensi
- Latar belakang pendidikan yang tidak sesuai dengan minat
- Lainnya

**12a.2 Seperti apa kategori perusahaan yang ingin anda jadikan tempat Anda bekerja? \***

**12a.3 Apa jenis perusahaan/instansi/institusi tempat anda ingin bekerja?**

- Instansi pemerintahan(termasuk BUMN)
- Organisasi non profit/lembaga swadaya masyarakat
- Perusahaan Swasta
- Wiraswasta/perusahaan sendiri
- Lainnya

**13. Berapa sertifikasi kompetensi/profesi/industri yang anda dapatkan dalam 3 tahun terakhir? \***

- 0
- 1

100 AM  
12/14/2018

Gambar 4. 22 Kueisioner Tidak Bekerja

### 4.4.3. Kuesioner Pilihan Pekerjaan ( Wirausaha)

Detil Kuesioner - Tracer Study

tracer.ummy.ac.id/kuesioner/kuesioner/admin\_view/70

Administrator | Admin Panel | Keluar

UMY

## Tracer Study

Kuesioner Kontak Tentang

### Pilihan Pekerjaan: Wirausaha

Bagian ini berisi pertanyaan jika responden memilih "Pilihan Pekerjaan: Wirausaha"

**12b.1 Apakah Anda pernah bekerja sebelumnya? \***

Ya  
 Tidak

**12b.3 Apa alasan Anda memutuskan berwirausaha? (Jawaban bisa lebih dari 1) \***

Cita-cita  
 Melanjutkan usaha keluarga  
 Penghasilan lebih besar  
 Passion / Keinginan pribadi  
 Buka lapangan pekerjaan baru  
 Waktu yang fleksibel  
 Bebas / Tidak bergantung  
 Malas melamar kerja  
 Tantangan  
 Peluang pasar  
 Lainnya

**12b.4 Jenis usaha yang Anda kembangkan saat ini? (Jawaban bisa lebih dari 1) \***

Usaha sendiri / tidak memiliki pegawai  
 Bekerja di rumah (Usaha rumahan)  
 Kerjasama dengan teman / saudara / dll  
 Membangun dari awal sebuah kantor / firma  
 Mengambil alih perusahaan  
 Melakukan kontraktansi

100 AM  
12/14/2018

Gambar 4. 23 Kuesioner Wirausaha

#### 4.4.4. Kueisioner Pilihan Pekerjaan ( Melanjutkan Studi )

Detil Kuesioner - Tracer Study

tracer.omy.ac.id/kuesioner/kuesioner/admin\_view/10

Administrator | Admin Panel | Keluar

**Tracer Study** Kuesioner Kontak Tentang

Pilihan : Melanjutkan Studi

Bagian ini berisi pertanyaan jika responden memilih "Jika Pilihan : Melanjutkan Studi"

**12a.1 Dimana Universitas mana anda melanjutkan studi saat ini? \***

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
 Universitas Gajah Mada  
 Universitas Indonesia  
 Universitas Brawijaya  
 Institut Teknologi Bandung  
 Universitas Negeri Yogyakarta  
 Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta  
 Lainnya

**12b.2 Program studi apa yang anda ambil saat ini? \***

**12c.3 Dari mana sumber biaya yang anda dapatkan untuk melanjutkan studi anda?**

Orang Tua  
 Pribadi/tabungan  
 Beasiswa  
 Lainnya

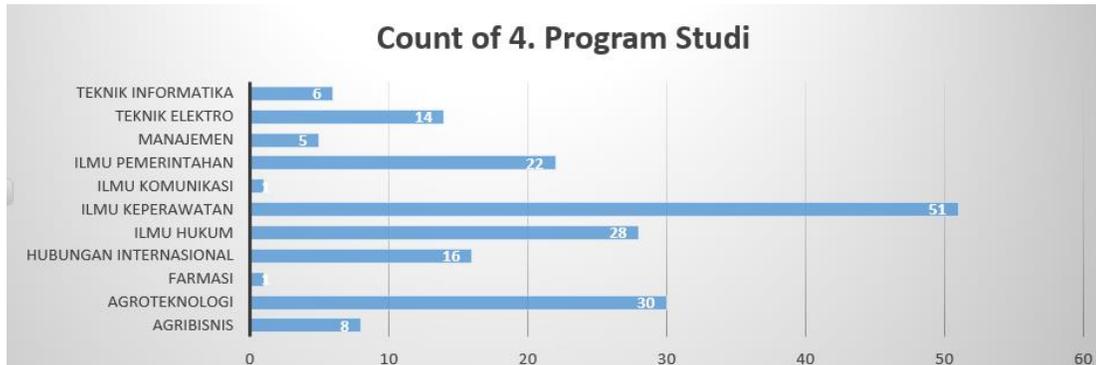
**13. Berapa lama (tahun) anda menyelesaikan study s1 di UMY? \***

100 AM  
12/14/2018

Gambar 4. 24 Kueisioner Melanjutkan Studi

#### 4.5 Hasil Penelurusan Alumni UMY

Untuk saat ini tim penelurusan alumni UMY menargetkan 1700 data alumni yang sudah mengisi kueisioner untuk selanjutnya di lakukan pengolahan data. Namun pada kenyataan nya target tersebut belum tercapai karena ada beberapa kendala yang di hadapi. Sampai saat ini per tanggal 12/12/2018 hanya 182 alumni yang sudah mengisi kueisioner hingga tuntas. Sedangkan data yang sudah di input dan di targertkan untuk mengisi kueisioner *tracer study* ini sudah mencapai 870 alumni UMY dari berbagai fakultas. Berikut ini penulis akan menampilkan hasil penelurusan alumni yang sudah selesai mengisi kueisioner dari setiap fakultas.



**Gambar 4. 25** PivotChart Hasil Pengisian Alumni Setiap Fakultas



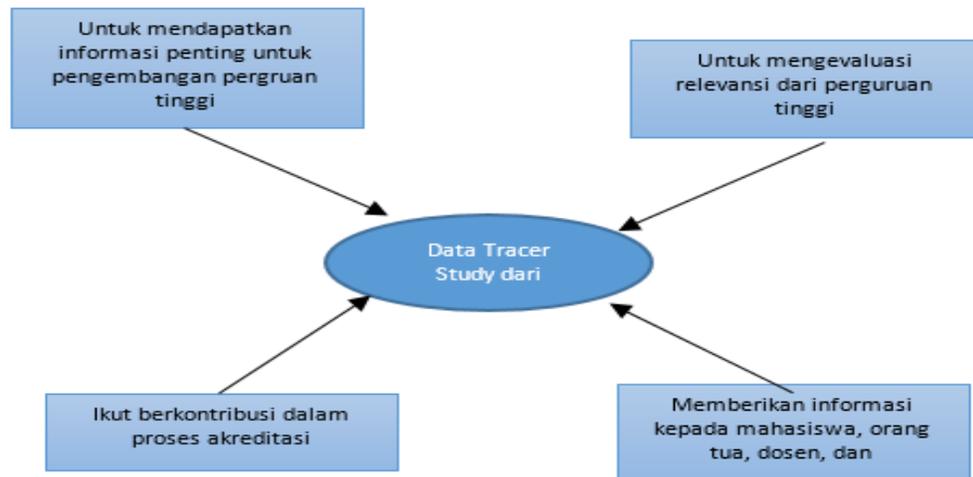
**Gambar 4. 26** PivotChart Pekerjaan Alumni

#### 4.6 Pembahasan

Setelah melakukan pengujian pada sistem informasi *tracer study*, dapat dilihat dan disimpulkan bahwa semua fungsi dari sistem berjalan sesuai dengan rancangan yang telah dibuat dan direncanakan. Dengan begitu sistem informasi sudah dapat melakukan percobaan untuk penelusuran alumni Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dengan hasil tersebut, dapat disimpulkan bahwa tujuan dari pembuatan aplikasi sudah tercapai, yaitu mempermudah alumni dalam memberikan data dengan mengisi kuesioner yang ada dalam sistem informasi dan mempermudah pekerjaan staff *Career Development Center* (CDC) UMY dalam mengelola data hasil isian kuesioner dari alumni.

#### 4.6.1 Tujuan *Tracer Study*



**Gambar 4. 27** Tujuan *Tracer Study*

*Tracer Study* bagi Universitas Muhammadiyah itu sendiri memiliki beberapa tujuan penting dalam pelaksanaannya. Tujuan itu antara lain:

1. Untuk memperoleh informasi penting berupa umpan balik alumni sebagai perbaikan, pengembangan sistem dan pengelolaan pendidikan perguruan tinggi, baik fasilitas, pola pengajaran dan pembelajaran, proses, serta pelayanan.
2. Sebagai bahan evaluasi untuk mengetahui relevansi pendidikan tinggi dengan pekerjaan (hardskill, softskill, faktor internal/eksternal, kompetensi, kontribusi, dsb).
3. Sebagai umpan balik bagi jaminan kualitas perguruan tinggi atau dalam menentukan kebijakan pendidikan secara nasional.
4. Untuk membantu perguruan tinggi dalam proses akreditasi, baik nasional maupun internasional.

5. Memberikan bukti empiris mengenai alumni terkait pekerjaan, awal karir, relevansi pekerjaan alumni dengan pendidikan tinggi, dsb.
6. Sebagai informasi bagi mahasiswa, orang tua, dosen, administrasi pendidikan dan para pelaku pendidikan mengenai alumni/lulusan perguruan tinggi.

#### 4.6.2 Variabel yang Sudah Tercapai

Dalam pelaksanaan Tracer Study ada beberapa variable yang sudah tercapai yaitu:

1. Pemilihan responden untuk di tracer adalah alumni yang sudah lulus selama 3 tahun, artinya apabila alumni tersebut lulus pada tahun 2015 maka akan di lakukan tracer pada tahun 2018.
2. Surveyor di pilih dari alumni UMY, alasan nya agar lebih mudah melakukan pendekatan dengan alumni yang akan di *Tracer* karena memiliki hubungan emosional sesame alumni dari almamater yang sama.
3. Sistem Informasi *Tracer Study* UMY sudah bisa di gunakan untuk penelusuran alumni.
4. Tampilan *Tracer Study* sedikit menyesuaikan dengan tampilan website resmi UMY yaitu [www.umy.ac.id](http://www.umy.ac.id).
5. *Tracer Study* sudah bisa di akses dengan jaringan luar, karena sebelumnya hanya bisa di akses menggunakan jaringan *local* di area kampus UMY.
6. *Tracer Study* UMY sudah memliki domain name yang berakhiran *umy.ac.ic*, hal ini di lakukan agar alumni yakin bahwa program penelusuran alumni ini di lakukan secara resmi dari UMY dan bisa di akses dengan alamat [www.tracer.umy.ac.id](http://www.tracer.umy.ac.id).
7. Sistem ini sudah bisa memenuhi kebutuhan perguruan tinggi untuk melakukan penelusuran.
8. Kueisioner pada sistem ini sudah di buat sedemikian rupa dan di sesuaikan dengan kebutuhan dari CDC UMY.

9. Data isian kuesioner bisa langsung di unduh untuk di lakukan pengolahan data, dan lebih mudah dalam pemrosesan data.

#### 4.6.3 Variabel yang Belum Tercapai

Ada beberapa variabel yang sampe saat ini belum tercapai dalam pelaksanaan *Tracer Study*, yaitu :

1. Alumni yang selesai mengisi kuestioner *Tracer Study* di targetkan berjumlah 1700 responden, pada kenyataannya hanya 185 responden yang sudah mengisi kuestioner *Tracer Study* hingga selesai.
2. Kuesioner bisa di akses melalui *smartphone*, namun tampilannya mengikuti tampilan yg ada pada browser laptop/PC dan harus di perbesar atau di perkecil secara manual oleh responden, hal ini biasa di sebut tidak *responsive* mengikuti resolusi layar *smartphone*.
3. Kurangnya fokus surveyor terhadap cara menarik minat alumni agar mau mengisi kuestioner.
4. Belum adanya fitur registrasi pada sistem *Tracer Study*, karena pada pelaksanaannya data alumni di input secara keseluruhan oleh *surveyor*.

#### 4.6.4 Hal-hal Menarik yang di Temukan

Karena semua proses berjalan tidak semuanya lancar, penulis menemukan beberapa hal yang menarik selama melakukan penelitian ini. Adapun hal-hal yang menarik di temukan, yaitu :

1. Ada beberapa alumni yang mengatakan bahwa mereka takut mengisi kuestioner ini karena bertepatan dengan tahun politik dan data yang akan masuk ke database akan di salahgunakan.
2. Karena sebelumnya domain *Tracer Study* hanya berupa IP address, beberapa alumni mengatakan bahwa program ini illegal dan akan mengisi kuestioner apabila domain name nya sudah berakhir *umy.ac.id*. Maka

dari itu di ganti menjadi [www.tracer.umy.ac.id](http://www.tracer.umy.ac.id) agar bisa lebih meyakinkan bahwa program ini resmi dari kampus UMY.

3. Pada awal pelaksanaan surveyor tidak di bekali dengan surat tugas, hal ini menyebabkan banyak alumni menganggap bahwa program ini tidak resmi.

#### **4.6.5 Kendala Dalam Pelaksanaan *Tracer Study* di UMY**

Pelaksanaan *Tracer Study* umumnya masih terkendala dari sisi sarana dan prasarana, sistem, sumber daya dan metodologi dalam pelaksanaannya. Lebih dari itu, pemahaman akan pentingnya *Tracer Study* juga masih belum merata. Seringkali *Tracer Study* dilakukan oleh perguruan tinggi hanya karena kebutuhan akan akreditasi, sehingga pelaksanaannya tidak dilakukan secara rutin atau berkelanjutan dan tidak melembaga. Selain itu, sumber daya pelaksana *Tracer Study* umumnya masih belum memadai dan hal ini disertai dengan kesulitan dalam menerapkan metode yang paling tepat pada perguruan tinggi tersebut dalam pelaksanaannya.

Di Indonesia, pelaksanaan *Tracer Study* pada dasarnya memberikan kesempatan bagi survey ini untuk berkembang. Hal utama yang menjadikan *Tracer Study* dapat berkembang adalah bentuk budaya masyarakat Indonesia yang sudah terbiasa/umum untuk berbagi informasi mengenai kondisi diri pribadi. Di Negara lain hal ini sangat sulit dilakukan terlebih apabila Negara tersebut memberlakukan undang-undang *privacy acts*. Adapun beberapa kendala yang di hadapi oleh Tim *Tracer Study* UMY 2018 adalah :

1. Kurangnya sosialisasi dari pihak universitas mengenai penting nya penelusuran alumni kepada mahasiswa nya.
2. Banyak dari kontak alumni yang sudah tidak aktif.
3. Respon negative dari alumni yaitu di abaikan nya pesan/ajakan dari *surveyor* untuk mengisi kuesioner *Tracer Study*.

4. Banyak dari Alumni mengatakan bahwa standar pertanyaan yang ada di *Tracer Study* terlalu banyak dan memakan banyak waktu untuk mengisinya.
5. Kuesioner yang belum terlalu sempurna dan untuk beberapa fakultas tidak sesuai.
6. Kurangnya tindak lanjut dari *surveyor* terhadap ajakan untuk mengisi kuesioner *Tracer Study*.
7. Data alumni yang harus diperbaharui karena kontak dan alamat alumni sudah tidak bisa dihubungi.

#### 4.7 Pengujian

No	Kasus Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1	Tombol Masuk pada halaman Login	Masuk ke halaman <i>dashboard</i> masing-masing pengguna.	Setelah tombol diklik pengguna dapat masuk ke masing-masing halaman <i>dashboard</i> pengguna	Berhasil
2	Tombol Masuk Situs pada halaman awal	Masuk ke halaman isi kuesioner bagi alumni	Setelah tombol diklik Alumni dapat masuk ke halaman isi kuesioner	Berhasil
3	Tombol <i>Logout</i>	Keluar menuju halaman login.	Setelah tombol diklik pengguna	Berhasil

			dapat keluar halaman menuju halaman login.	
4	Tombol pindah Tampilan pada admin panel	Merubah halaman admin panel menuju halaman awal.	Setelah tombol diklik admin akan di alihkan dari halaman admin panel menuju halaman awal <i>Tracer study</i>	Berhasil
5	Tombol Tambah	Menyimpan data ke <i>database</i> .	Setelah diklik data disimpan ke <i>database</i> .	Berhasil
6	Tombol Edit	Menyimpan data baru yang telah dirubah ke <i>database</i> .	Setelah diklik data baru disimpan ke <i>database</i> .	Berhasil
7	Tombol Simpan	Menyimpan data ke <i>database</i> .	Setelah tombol diklik data disimpan ke <i>database</i> .	Berhasil
8	Tombol Unduh	Mengunduh data kuesioner dan merubahnya menjadi file berformat excel	Setelah tombol diklik muncul notifikasi untuk menyimpan file.	Berhasil

9	Tombol <i>Filter</i>	Mencari dan memunculkan data sesuai dengan kata kunci pencarian.	Setelah tombol diklik memunculkan data sesuai dengan pencarian.	Berhasil
10	Tombol <i>Clear</i>	Mengosongkan textarea	Setelah tombol diklik maka text area yang sebelumnya terisi akan kosong semua.	Berhasil
11	Tombol Hapus	Menghapus data yang ada di database.	Setelah tombol diklik data yang di hapus menghilang (terhapus dari database).	Berhasil
12	Tombol <i>Deactive</i>	Untuk merubah status keaktifan kuesioner dari aktif menjadi tidak aktif.	Setelah tulisan di klik maka status keaktifan kuesioner berubah menjadi tidak aktif.	Berhasil
13.	Tombol <i>Active</i>	Untuk merubah status keaktifan kuesioner dari tidak	Setelah tulisan di klik maka status keaktifan	Berhasil

		aktif menjadi aktif	kueisioner berubah menjadi aktif.	
14.	Tombol <i>Edit Style</i>	Merubah gaya tampilan dari kueisioner.	Setelah tombol diklik makan akan di alihkan ke halaman <i>edit style</i> .	Berhasil
15.	Tombol Tinjau	Untuk Admin melihat isi dari kueiosioner	Setelah di klik maka akan di alihkan ke halaman kueisioner.	Berhasil
16.	Tombol <i>Clone</i>	Untuk menduplikat kueisioner.	Setelah di klik maka kuisioner akan otomatis di duplikasi.	Berhasil
17.	Tombol Tambah Kuesioner	Menambah kuesioner baru	Setelah di klik maka akan di alihkan ke halaman tambah kuesioner.	Berhasil
18.	Tombol Aktifkan	Merubah status pengguna menjadi aktif atau sebalik nya	Setelah di klik maka status pengguna menjadi	Berhasil

			berubah	
19.	Tombol <i>Import</i> Pengguna	Memasukan data pengguna baru dalam bentuk dokumen csv.	Setelah di klik maka di alihkan ke halaman import pengguna. Admin bisa mengunggah data pengguna lewat halaman ini.	Berhasiln
20.	Tombol <i>Download</i> contoh csv	Mengunduh file csv sebagai contoh dokumen.	Setelah di klik maka maka muncul notifikasi untuk menyimpal contoh file csv.	Berhasil
21.	Tombol Batal	Membatalkan perubahan yang di lakukan di dalam sistem.	Setelah di klik maka perubahan sebelum nya di batalkan dan tidak di simpan di database.	Berhasil
22.	Tombol Simpan dan Tutup	Menyimpan perubahan ke dalam database dan kembali ke halaman sebelum nya.	Setelah di klik maka data masuk ke database dan tampilan akan di alihkan ke halaman	Berhasil

			sebelumnya.	
23.	Tombol <i>Refresh</i>	Menyegarkan kembali halaman agar perubahan terbaru di tampilkan.	Setelah di klik maka perubahan terbaru muncul.	Berhasil
24.	<i>Hyperlink Logo</i>	Menampilkan file logo.	Setelah di klik maka akan di alihkan ke halaman penyimpanan logo yang ada pada sistem infomasi.	Berhasil
25.	<i>Hyperlink Slider</i>	Menampilkan file <i>slider</i> .	Setelah di klik maka akan di alihkan ke halaman penyimpanan file <i>slider</i> yang ada pada halaman awal sistem infomasi.	Berhasil
26.	Tombol Unggah	Mengunggah file atau data dan menyimpan nya ke	Setelah di klik maka akan di alihkan ke	Berhasil

		dalam database.	halaman untuk memilih file yang akan di unggah.	
27.	Tombol Tambah Satuan Organisasi	Menampilkan halaman form pengisian data organisasi.	Setelah di klik maka akan di alihkan ke halaman tambah organisasi	Berhasil
27.	Tombol Tinjau pada Satuan Organisasi	Menampilkan detail tentang satuan organisasi yang di pilih.	Setelah di klik maka akan di alihkan ke halaman detail satuan organisasi.	Berhasil
28.	Tombol Keanggotaan	Menampilkan data keanggotaan yang ada dalam satuan organisasi.	Setelah di klik maka akan di alihkan ke halaman yang menampilkan detail keanggotaan.	Berhasil

Tabel 4. 1 Pengujian