



## SPESIFIKASI KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK

# OUR ABILITY

OTY

18 Mei 2023 DRAF

### **Disiapkan :**

- Trio Sakti Ardika (2257051012)
- Maressia Anggel Firdaus (2217051028)
- Ahyar Nasrullah Adilian (2217051127)
- Widyasti Bella Kurnia (2217051092)

sebagai kelengkapan tugas akhir semester dua pada mata kuliah Rekayasa Perangkat Lunak (RPL) di Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

### **Abstrak:**

Dokumen ini berisi tentang rancangan web ini sebagaimana platform yang menyediakan berbagai tes bakat minat, tes IQ, tes EQ, tes SQ, dan tes MBTI untuk membantu pengguna menentukan jurusan kuliah yang sesuai. Web ini dirancang untuk dapat diakses oleh semua pengguna, baik kaum disabilitas sekalipun. Selain tes, web ini juga dilengkapi dengan fitur chat yang memungkinkan pengguna berinteraksi dengan konselor dan sesama pengguna untuk mendapatkan bantuan dan dukungan.

## **Maklumat Versi Dokumen**

Seluruh versi dari dokumen ini didaftar berdasar kronologisnya. Tidak ada hubungan antara nomer dokumen dan nomor versi perangkat lunak.

Versi Dokumen	Tanggal	Alasan Perubahan	Versi Perangkat Lunak

Dokumen ini dibuat oleh Trio Sakti Ardika (2257051012), Maressia Angel Firdaus (2217051028), Ahyar Nasrullah Adilian (2217051127), Widyasti Bella Kurnia (2217051092) dengan pengawasan dari Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung sebagai upaya untuk menjamin keakuratan dokumen saat akan di cetak. Penggandaan dokumen, sebaiknya dari versi yang terakhir (up to date) dan setelah mendapatkan izin tertulis

Ketua Jurusan Ilmu Komputer  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Lampung  
Bandar Lampung

Copyright @ 2023 Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung  
Seluruh informasinya adalah hak milik Jurusan Ilmu Komputer  
Universitas Lampung yang tidak dipublikasikan dan bersifat rahasia.

---

### **SIFAT RAHASIA**

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

## **Control Revisi Dokumen**

---

Seluruh revisi yang telah dilakukan pada dokumen ini, dapat diikuti sebagaimana tabel berikut.

Nomer Revisi	Tanggal	Diperiksa oleh	Keterangan singkat perbaikan

---

### **SIFAT RAHASIA**

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

## **Daftar Isi**

---

<b>SPESIFIKASI KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK .....</b>	<b>1</b>
<b>Maklumat Versi Dokumen.....</b>	<b>1</b>
<b>Control Revisi Dokumen .....</b>	<b>2</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Pendahuluan .....</b>	<b>1</b>
Tujuan .....	1
Ruang Lingkup Perangkat Lunak .....	1
Target Audience.....	1
Definisi, Istilah dan Singkatan .....	2
Sistem Penomoran .....	4
Refrensi .....	4
Ikhtisar Dokumen.....	5
<b>2. Deskripsi Umum.....</b>	<b>1</b>
Tentang Perangkat Lunak .....	1
Fungsi-fungsi Perangkat Lunak .....	1
Karakteristik dan Klasifikasi Pengguna.....	3
Lingkungan Operasi.....	3
Batasan Desain dan Implementasi .....	4
Dokumentasi Bagi Pengguna .....	5
Asumsi dan Ketergantungan .....	6
<b>3. Kebutuhan Antarmuka Eksternal.....</b>	<b>7</b>
Antarmuka Pengguna.....	7
Antarmuka Perangkat Keras .....	7
Antarmuka Perangkat Lunak .....	7
Antarmuka Komunikasi .....	8
<b>4. Feature Sistem.....</b>	<b>10</b>
Use Case Diagram.....	10
<b>5. Kebutuhan NonFungsional Lainnya .....</b>	<b>48</b>
Kebutuhan Kinerja .....	48
Kebutuhan Keamanan .....	48
Kebutuhan Perlindungan Keamanan.....	49
Atribut Kualitas Perangkat Lunak.....	49
Aturan Penggunaan .....	51
<b>6. Kebutuhan Lain .....</b>	<b>52</b>
<b>Appendix A: Model Analisis .....</b>	<b>53</b>
<b>Appendix B: Daftar Kebutuhan .....</b>	<b>54</b>

## **1. Pendahuluan**

---

Dokumen ini berisi tentang Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) Our Ability, sebuah website yang berfokus untuk mengenali kemampuan, bakat, minat pelajar serta membantu memilih jurusan sesuai potensi yang dimiliki.

### **Tujuan**

Tujuan dari penulisan dokumen SKPL ini adalah untuk menguraikan bagaimana alur kerja, ruang lingkup, dan fungsi-fungsi utama dari website Our Ability. SKPL ini akan menjadi panduan yang komprehensif bagi tim pengembang kami untuk memastikan bahwa website ini dirancang dan dikembangkan dengan memenuhi standar kualitas yang tinggi serta memenuhi kebutuhan dan harapan pengguna.

### **Ruang Lingkup Perangkat Lunak**

Perangkat lunak yang akan dikembangkan adalah sebuah platform yang menyediakan berbagai tes bakat minat, tes IQ, tes EQ, tes SQ, dan tes MBTI. Website ini juga menyediakan akses konsultasi dengan konselor dan pengguna lain untuk berbagi dan mendiskusikan permasalahan yang dihadapi.

Tujuan dari perangkat lunak ini adalah untuk membantu pengguna, terutama para pelajar SMA dan masyarakat umum, dalam menentukan jurusan kuliah yang sesuai dengan bakat dan minat mereka. Selain itu, perangkat lunak ini juga bertujuan untuk memberikan tes IQ, EQ, SQ, dan MBTI yang dapat membantu pengguna memahami diri mereka sendiri dan mengembangkan potensi mereka.

Website Our Ability memiliki hubungan yang erat dengan sasaran perusahaan atau strategi bisnis, yaitu memberikan kesempatan dan keterlibatan bagi individu dengan berbagai kemampuan dan bakat. Melalui tes dan konsultasi yang disediakan, perangkat lunak ini bertujuan untuk menciptakan lingkungan inklusif dan mempromosikan kesetaraan, memberikan kesempatan yang adil bagi semua pengguna untuk mengembangkan diri dan berkontribusi dalam masyarakat.

### **Target Audience**

Dokumen ini ditujukan kepada berbagai pihak yang terlibat dalam pengembangan, implementasi, dan penggunaan perangkat lunak Our Ability. Audience yang diharapkan memahami dan menggunakan dokumen ini meliputi:

- Pengembang: Mereka perlu memahami spesifikasi dan persyaratan teknis yang dijelaskan dalam dokumen ini untuk mengembangkan perangkat lunak sesuai dengan kebutuhan yang ditetapkan.
- Manajer Proyek: Mereka perlu memahami ruang lingkup, tujuan, dan persyaratan perangkat lunak untuk merencanakan dan mengarahkan pengembangan proyek dengan efisien.
- Staf Pemasaran: Mereka perlu memahami fitur dan keunggulan perangkat lunak untuk memasarkan produk kepada target audiens, serta memahami kebutuhan dan preferensi pengguna.
- Pengguna: Mereka harus memahami cara menggunakan perangkat lunak dan memanfaatkan berbagai tes dan fitur yang disediakan.
- Pengujji: Mereka perlu memahami persyaratan pengujian yang ditetapkan dalam dokumen ini untuk memastikan kualitas dan fungsionalitas perangkat lunak sebelum diluncurkan.
- Penulis Dokumentasi: Mereka perlu memahami persyaratan dan fungsi perangkat lunak untuk menghasilkan dokumentasi yang jelas dan informatif bagi pengguna.

## Definisi, Istilah dan Singkatan

Guna memberikan gambaran yang sama terhadap beberapa definisi, istilah dan singkatan yang digunakan di dokumen ini, perlu dijelaskan sebagaimana berikut:

Berikut adalah kepanjangan dari beberapa istilah yang Anda sebutkan:

Berikut adalah kepanjangan dan penjelasan singkat untuk istilah-istilah yang disebutkan:

CSS : *Cascading Style Sheets*

Adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengatur tampilan visual dari elemen-elemen dalam halaman web yang telah dibuat menggunakan HTML.

EQ : *Emotional Quotient* (Kecerdasan Emosional)

EQ merujuk pada kemampuan seseorang untuk mengenali, memahami, dan mengelola emosi sendiri dan orang lain, serta mengatur hubungan interpersonal dengan efektif.

EU : *European Union* (Uni Eropa)

Adalah persatuan politik dan ekonomi yang terdiri dari 27 negara anggota di Eropa.

FTP : *File Transfer Protocol*

---

### SIFAT RAHASIA

Adalah protokol komunikasi yang digunakan untuk mentransfer file melalui jaringan komputer, baik dalam lingkungan lokal maupun melalui Internet.

GDPR : *General Data Protection Regulation*

Adalah peraturan perlindungan data yang berlaku di Uni Eropa. GDPR mengatur perlindungan data pribadi dan memberikan hak kepada individu terkait penggunaan dan penyimpanan data mereka oleh organisasi.

HTML : *Hypertext Markup Language*

Adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat dan mengatur struktur serta tampilan halaman web.

IEEE : *Institute of Electrical and Electronics Engineers*

Adalah standar internasional untuk pengembang perangkat lunak

iOS : *iPhone Operating System*

Adalah sistem operasi yang dikembangkan oleh Apple untuk perangkat-perangkat seperti iPhone, iPad, dan iPod Touch.

IQ : *Intelligence Quotient*

Adalah pengukuran numerik yang mengindikasikan tingkat kecerdasan seseorang dalam berbagai aspek kognitif.

macOS : *Macintosh Operating System*

Adalah sistem operasi yang dikembangkan oleh Apple untuk komputer Macintosh.

MBTI : *Myers-Briggs Type Indicator*

Adalah alat psikometri yang digunakan untuk mengklasifikasikan kepribadian berdasarkan preferensi psikologis dalam empat dimensi: extraversion/introversion, sensing/intuition, thinking/feeling, dan judging/perceiving.

SKPL : Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak atau

SQ : *Spiritual Quotient (Kecerdasan Spiritual)*

SQ merujuk pada kapasitas seseorang untuk memahami, mengembangkan, dan menghubungkan diri dengan dimensi spiritual dalam kehidupan.

**SQL** : *Structured Query Language* (Bahasa Permintaan Terstruktur)

Adalah bahasa yang digunakan untuk mengelola dan mengakses database. Ia memungkinkan pengguna untuk membuat, mengubah, dan mengambil data dari database.

**SRS** : *Software Requirement Specification* atau

Adalah dokumen hasil analisis sebuah perangkat lunak yang berisi spesifikasi kebutuhan pengguna

**UNILA** : Universitas Lampung

Use Case : Kegiatan atau urutan yang saling berkaitan antara sistem-aktor

## Sistem Penomoran

Ada beberapa hal/bagian dalam dokumen ini yang perlu diberi nomor. Maksud penomoran ini untuk mempermudah *audience* dalam pengidentifikasian. Adapun aturan penomorannya sebagaimana tabel berikut:

Hal/Bagian	Aturan Penomoran/Penamaan
Kebutuhan Fungsional	SKPL-FXX.y : Menunjukkan kebutuhan fungsional ke-XX, dimana XX adalah nomor urut struktur butir-butir pada kebutuhan fungsional. Sedangkan y adalah nomor berupa abjad dan sifatnya sebagai tambahan jika kebutuhan fungsional tersebut memiliki item turunan. Contoh: SKPL-F01, SKPL-F02, SKPL-F02.a, SKPL-F02.b dan sebagainya
Kebutuhan Non Fungsional	SKPL-NFXX.y : Menunjukkan kebutuhan non fungsional ke-XX, dimana XX adalah nomor urut struktur butir-butir pada kebutuhan non fungsional. Sedangkan y adalah nomor berupa abjad dan sifatnya sebagai tambahan jika kebutuhan non fungsional tersebut memiliki item turunan. Contoh: SKPL-NF01, SKPL-NF02, SKPL-NF02.a, SKPL-NF02.b dan sebagainya

## Referensi

Berikut adalah daftar acuan yang digunakan dalam pendokumentasian spesifikasi kebutuhan perangkat lunak ini.

- IEEE Std. 1233, 1998 Edition IEEE Guide for Developing System Requirements Specifications
- IEEE, Software Requirements Engineering, Second Edition, IEEE Computer Society Press, 2002.
- Fauzan, Rauf. Template: Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak, Universitas Komputer Indonesia, 2014.

<Cantumkan dokumen atau alamat Web lain yang dirujuk oleh SRS ini. Pada bagian ini mungkin termasuk panduan gaya antarmuka pengguna, kontrak, standar, spesifikasi persyaratan sistem, dokumen kasus penggunaan, atau dokumen visi dan ruang lingkup. Berikan informasi yang cukup sehingga pembaca dapat mengakses salinan setiap referensi, termasuk judul, penulis, nomor versi, tanggal, dan sumber atau lokasi. Tambahkan textbook, panduan atau dokumen lain yang digunakan sebagai acuan dalam pengembangan perangkat lunak ini>

## Ikhtisar Dokumen

Dokumen Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) ini memberikan tinjauan luas tentang Our Ability, sebuah website yang menyediakan tes bakat minat, tes IQ, tes EQ, tes SQ, dan tes MBTI. Website ini juga menawarkan fitur konsultasi dengan konselor dan pengguna lain untuk berbagi pengalaman atau masalah yang dihadapi. Our Ability memiliki dua jenis tes, yaitu tes umum dan tes khusus. Tes umum dapat diikuti oleh semua pengguna, sedangkan tes khusus dirancang khusus untuk pengguna dengan kebutuhan khusus atau kaum disabilitas.

Dalam SKPL ini, kami akan menguraikan kebutuhan dan persyaratan perangkat lunak untuk mendukung fungsi-fungsi utama website Our Ability. Dokumen ini juga mencakup rincian tentang fitur-fitur yang akan tersedia, antarmuka pengguna, keamanan, dan kinerja sistem yang diharapkan.

## **2. Deskripsi Umum**

---

### **Tentang Perangkat Lunak**

Our Ability adalah sebuah website yang menyediakan tes IQ, tes EQ, tes SQ, tes MBTI, dan tes minat bakat untuk membantu pelajar dalam mengidentifikasi potensi mereka dan menjelajahi jurusan atau bidang-bidang yang sesuai dengan minat mereka.

### **Fungsi-fungsi Perangkat Lunak**

Adapun fungsi-fungsi yang dimiliki oleh perangkat lunak ini adalah :

- Fungsi *login/daftar*
- Fungsi lengkapi profil
- Fungsi pilih kategori tes
- Fungsi pilih jenis tes
- Fungsi kerjakan tes
- Fungsi lihat hasil tes
- Fungsi pilih jurusan
- Fungsi baca informasi jurusan
- Fungsi akses sumber daya pembelajaran
- Fungsi konsultasi pilihan jurusan
- Fungsi akses kelompok diskusi online
- Fungsi beri umpan balik
- Fungsi *logout*

Fungsi-fungsi tersebut dapat dijelaskan melalui *class diagram* pada gambar 1 sebagai berikut:

Gambar 1 *Class Diagram*

## Karakteristik dan Klasifikasi Pengguna

### SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

Pengguna website ini adalah siswa/pelajar yang ingin mengidentifikasi minat dan bakat mereka untuk memilih jurusan atau program studi yang sesuai ketika ingin mendaftar ke perguruan tinggi.

Kategori pengguna	Tugas	Hak Akses Ke Aplikasi
Pelajar	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Log in/daftar</li> <li>● Melengkapi profil</li> <li>● Memilih kategori tes</li> <li>● Memilih jenis tes</li> <li>● Mengerjakan tes</li> <li>● Melihat Hasil tes</li> <li>● Memilih jurusan</li> <li>● Membaca infomasi jurusan</li> <li>● Mengakses sumberdaya pembelajaran</li> <li>● Melakukan konsultasi pilihan jurusan</li> <li>● Mengakses kelompok diskusi online</li> <li>● Memberi umpan balik</li> <li>● Log out</li> </ul>	Hak Pelajar terhadap website adalah melakukan login/daftar, Melengkapi profil Memilih jenis tes mengerjakan tes melihat Hasil tes memilih kategori tes Memilih jurusan Membaca infomasi jurusan Mengakses sumberdaya pembelajaran Melakukan konsultasi pilihan jurusan Mengakses kelompok diskusi online Memberi umpan balik Log out
Konselor	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Login/daftar</li> <li>● Melengkapi profil</li> <li>● Melakukan konsultasi pemilihan jurusan</li> <li>● Log out</li> </ul>	Hak Pelajar terhadap website adalah melakukan Login/daftar Melengkapi profil Melakukan konsultasi pemilihan jurusan Melakukan log out

## Lingkungan Operasi

Lingkungan Operasi yang relevan untuk Our Ability mencakup beberapa komponen utama. Berikut ini adalah gambaran singkat mengenai lingkungan di mana perangkat lunak website Our Ability akan beroperasi:

1. Platform Perangkat Keras:  
Our Ability dapat diakses melalui berbagai perangkat keras, termasuk komputer desktop, laptop, tablet, dan smartphone.
2. Sistem Operasi:  
Our Ability dapat dijalankan di berbagai sistem operasi yang umum digunakan, seperti Windows, macOS, Linux, iOS, dan Android.

---

### SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

3. Software dan Aplikasi Pendukung:  
Our Ability dapat membutuhkan beberapa software atau aplikasi pendukung untuk operasionalnya, seperti web browser (misalnya Google Chrome, Mozilla Firefox, atau Safari) dengan versi terbaru.
4. Sumber Daya Pembelajaran:  
Our Ability menyediakan sumber daya pembelajaran setelah pengguna menyelesaikan tes. Sumber daya pembelajaran ini dapat bersumber dari youtube, google book, dan lain-lain. Sumber daya ini dapat diakses secara online dengan mudah dan menyediakan informasi yang relevan serta bermanfaat bagi pengguna.

## Batasan Desain dan Implementasi

Dalam pengembangan perangkat lunak Our Ability, terdapat beberapa batasan yang diperhatikan dalam desain dan implementasi. Berikut adalah gambaran beberapa item atau isu yang dapat membatasi pengembangan perangkat lunak ini:

- Kebijakan Regulasi Perusahaan: Pengembangan perangkat lunak Our Ability mematuhi kebijakan regulasi perusahaan terkait privasi data pengguna, perlindungan hak cipta, dan keamanan informasi.
- Keterbatasan Perangkat Keras: Desain dan implementasi perangkat lunak Our Ability mempertimbangkan keterbatasan perangkat keras, termasuk persyaratan waktu eksekusi (timing requirements) dan persyaratan memori (memory requirements) agar sesuai dengan performa yang diharapkan.
- Antarmuka dengan Aplikasi Lain: Perangkat lunak Our Ability dapat berintegrasi dengan aplikasi lain yang relevan, seperti sistem pengelolaan basis data atau sistem pihak ketiga yang diperlukan untuk menjalankan fungsionalitas yang diperlukan.
- Teknologi Tertentu dan Tools: Pemilihan teknologi dan alat yang tepat dipertimbangkan sesuai dengan kebutuhan dan tujuan pengembangan Our Ability. Hal ini meliputi pemilihan bahasa pemrograman, protokol komunikasi, dan penggunaan tools pengembangan yang mendukung efisiensi dan kualitas perangkat lunak.
- Operasi Paralel: Jika diperlukan, perangkat lunak Our Ability melakukan operasi paralel untuk meningkatkan kinerja dan responsivitas, terutama saat melakukan komputasi intensif atau mengakses sumber daya yang dibagi oleh beberapa pengguna secara bersamaan.
- Kebutuhan Bahasa: Desain dan implementasi harus mempertimbangkan kebutuhan multibahasa atau internasionalisasi, jika website Our Ability akan diakses oleh pengguna dari berbagai negara atau bahasa yang berbeda.

---

### SIFAT RAHASIA

- Pertimbangan Keamanan: Keamanan perangkat lunak harus menjadi prioritas utama dalam desain dan implementasi. Perlindungan data pengguna, validasi input, pengelolaan akses pengguna, dan perlindungan terhadap ancaman keamanan lainnya harus dipertimbangkan dengan baik.
- Konvensi Desain atau Standar Pemrograman: Pengembangan perangkat lunak Our Ability mengikuti konvensi desain atau standar pemrograman yang telah ditetapkan, termasuk gaya penulisan kode, dokumentasi, penggunaan komentar, dan pengaturan struktur proyek yang konsisten. Jika organisasi customer/pengguna akan bertanggung jawab dalam pemeliharaan perangkat lunak yang telah diberikan, maka perlu ada keterlibatan mereka dalam menentukan konvensi ini.

Dengan memperhatikan batasan desain dan implementasi ini, pengembangan perangkat lunak Our Ability dapat dilakukan dengan lebih terstruktur dan memastikan bahwa website ini dapat menyediakan pengalaman yang baik, inklusif, dan aman bagi semua pengguna.

## Dokumentasi Bagi Pengguna

Dalam rangka memberikan pengalaman pengguna yang optimal, Our Ability menyediakan berbagai komponen dokumentasi yang diperuntukkan kepada pengguna. Berikut ini adalah daftar komponen dokumentasi yang akan diberikan bersama-sama dengan perangkat lunak Our Ability:

1. User Manual: User manual menyajikan panduan langkah-demi-langkah tentang cara menggunakan fitur-fitur yang ada di website Our Ability. Ini akan memberikan instruksi yang jelas tentang proses mengerjakan tes bakat minat, tes IQ, tes EQ, tes SQ, tes MBTI, serta cara mengakses sumber daya pembelajaran yang tersedia.
2. Bantuan On-line: Bantuan on-line menyediakan sumber daya yang tersedia secara daring bagi pengguna Our Ability. Pengguna dapat mengakses informasi bermanfaat tentang setiap fitur dan fungsionalitas yang ada di website. Panduan ini akan membantu pengguna dalam mengatasi masalah umum, menjawab pertanyaan, dan memberikan informasi tambahan yang diperlukan.
3. Tutorials: Our Ability menyediakan tutorial interaktif yang menjelaskan secara rinci tentang cara menggunakan berbagai fitur dan alat yang tersedia. Tutorial ini akan membantu pengguna memahami dengan lebih baik tata cara mengerjakan tes, berinteraksi dengan konselor, dan menggunakan sumber daya pembelajaran yang disediakan.

---

### SIFAT RAHASIA

## Asumsi dan Ketergantungan

Asumsi dan Ketergantungan Our Ability:

1. Asumsi terkait komponen komersial:

SKPL ini mengasumsikan penggunaan beberapa komponen komersial atau third-party dalam perencanaan pengembangan website Our Ability. Asumsi ini mencakup penggunaan perangkat lunak atau layanan dari pihak ketiga yang akan menjadi bagian integral dari fungsionalitas website. Perubahan atau ketersediaan komponen-komponen ini dapat mempengaruhi pekerjaan pembuatan SKPL.

2. Asumsi terkait pengembangan dan lingkungan operasi:

SKPL ini didasarkan pada asumsi mengenai lingkungan pengembangan perangkat lunak dan faktor-faktor terkait lainnya. Ini mencakup asumsi tentang teknologi yang akan digunakan, batasan atau isu-isu spesifik yang mungkin muncul selama proses pengembangan, serta kepatuhan terhadap standar dan regulasi yang berlaku. Jika asumsi-asumsi ini tidak terpenuhi atau berubah, pekerjaan pembuatan SKPL dapat terpengaruh.

3. Ketergantungan pada komponen perangkat lunak eksternal:

SKPL ini mengakui adanya ketergantungan pada komponen perangkat lunak eksternal yang mungkin telah dikembangkan sebelumnya dan dimaksudkan untuk digunakan dalam proyek Our Ability. Jika komponen tersebut belum siap atau tidak tersedia, hal ini dapat mempengaruhi pekerjaan pembuatan SKPL. Informasi lebih lanjut tentang ketergantungan ini harus dijelaskan dalam dokumen perencanaan proyek terpisah.

### **3. Kebutuhan Antarmuka Eksternal**

---

#### **Antarmuka Pengguna**

Antarmuka Pengguna pada website Our Ability dirancang dengan tujuan menyediakan pengalaman yang intuitif, mudah digunakan, dan mengakomodasi kebutuhan pengguna dengan berbagai latar belakang dan kemampuan. Kami menggunakan beberapa framework, template, dan tools dalam pengembangan sistem ini, antara lain:

1. Framework: Kami menggunakan framework front end Bootstrap untuk mengoptimalkan tampilan dan responsivitas antarmuka. Framework ini memungkinkan tampilan yang konsisten di berbagai perangkat, termasuk komputer dan perangkat mobile.
2. Template: Kami menggunakan template HTML dan CSS yang dikustomisasi untuk menciptakan tampilan website Our Ability yang unik dan menarik. Template ini dirancang dengan mempertimbangkan kebutuhan pengguna dan kesesuaian dengan konten yang disajikan.
3. Tools: Selain itu, kami menggunakan beberapa tools pengembangan seperti Visual Studio Code sebagai editor utama dalam pengkodean, dan database MySQL sebagai penyimpanan data untuk menjaga informasi pengguna dan tes yang dilakukan.

Kami terus berupaya untuk memperbarui dan meningkatkan antarmuka pengguna Our Ability agar tetap menawarkan pengalaman yang nyaman dan membantu pengguna dalam menjalani tes bakat, berkonsultasi, dan memperoleh sumber daya pembelajaran yang diperlukan.

#### **Antarmuka Perangkat Keras**

Kebutuhan minimum perangkat keras yang digunakan oleh perangkat lunak OurAbility adalah :

- Laptop/PC
- Keyboard
- Mouse
- Layar Monitor

#### **Antarmuka Perangkat Lunak**

Antarmuka Perangkat Lunak Our Ability merupakan koneksi antara website ini dengan berbagai komponen perangkat lunak lainnya. Berikut adalah penjelasan mengenai koneksi antarmuka perangkat lunak Our Ability dengan komponen-komponen tersebut:

- Database: Our Ability terhubung dengan sebuah database untuk menyimpan dan mengelola data pengguna, hasil tes, dan informasi universitas serta jurusan. Koneksi dengan database memungkinkan pengguna untuk menyimpan dan mengakses informasi secara efisien.
- Sistem Operasi: Our Ability didesain untuk berjalan pada berbagai sistem operasi, seperti Windows, macOS, Linux, iOS, dan Android.
- Kompatibilitas dengan sistem operasi yang berbeda memungkinkan pengguna dari berbagai platform untuk mengakses dan menggunakan website ini.
- Tools dan Libraries: Our Ability menggunakan berbagai tools dan libraries dalam pengembangannya. Contohnya, untuk pengembangan frontend, mungkin digunakan framework seperti React atau Angular. Selain itu, libraries lainnya digunakan untuk mempermudah pengelolaan data, keamanan, atau fungsionalitas khusus lainnya.
- Komponen Komersial: Our Ability dapat mengintegrasikan komponen komersial seperti layanan pembayaran atau integrasi dengan media sosial. Hal ini memungkinkan pengguna untuk melakukan pembayaran dan berbagi konten Our Ability melalui platform sosial media yang mereka gunakan.

## Antarmuka Komunikasi

Antarmuka komunikasi ini akan memfasilitasi interaksi antara pengguna dan sistem, serta menghubungkan berbagai fungsi komunikasi yang diperlukan oleh perangkat lunak ini. Berikut adalah penjelasan singkat mengenai antarmuka komunikasi yang akan digunakan dalam SKPL Our Ability:

1. Fungsi Komunikasi: Website Our Ability akan menggunakan beberapa fungsi komunikasi, termasuk web browser, protokol komunikasi network server, dan forms elektronik. Web browser akan menjadi antarmuka pengguna untuk mengakses tes, informasi universitas, komunikasi antar pengguna dan konselor, dan sumber daya pembelajaran. Protokol komunikasi network server akan digunakan untuk menghubungkan server dan client dalam jaringan internet.
2. Format Message: Dalam antarmuka komunikasi, format pesan akan diatur secara jelas dan sesuai standar. Misalnya, pelajar akan menerima notifikasi pemberitahuan dengan format yang mudah dipahami dan informatif. Pesan-pesan yang dikirim melalui forms elektronik akan memuat informasi yang relevan dan terstruktur dengan baik.
3. Standar Komunikasi: Website Our Ability akan menggunakan standar komunikasi yang umum digunakan, seperti FTP (File Transfer Protocol) atau HTTP (Hypertext Transfer Protocol). FTP akan digunakan untuk mentransfer file yang dibutuhkan

---

### SIFAT RAHASIA

dalam website, sedangkan HTTP akan digunakan untuk mengirim dan menerima permintaan serta respons antara web browser pengguna dan server.

4. Keamanan Komunikasi: Penting untuk menjaga keamanan komunikasi dalam website Our Ability. Isu-isu yang terkait dengan enkripsi, kecepatan transfer data, dan mekanisme sinkronisasi akan diperhatikan. Komunikasi antara pengguna dan website akan dienkripsi menggunakan protokol keamanan yang aman untuk melindungi data

## **4. Feature Sistem**

---

Kebutuhan fungsional yang berisi proses-proses apa saja yang nantinya dilakukan oleh sistem.

### **Use Case Diagram**

## Use Case Diagram Our Ability



### SKPL-F01 - Membuat Akun

#### SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

Login/daftar dilakukan agar pelajar dapat melakukan berbagai aktivitas di dalam perangkat lunak Our Ability.

- Daftar dilakukan dengan cara memasukkan biodata seperti email, username, nama lengkap dan password
- Login dilakukan dengan cara memasukkan username dan password yang telah dibuat saat daftar.

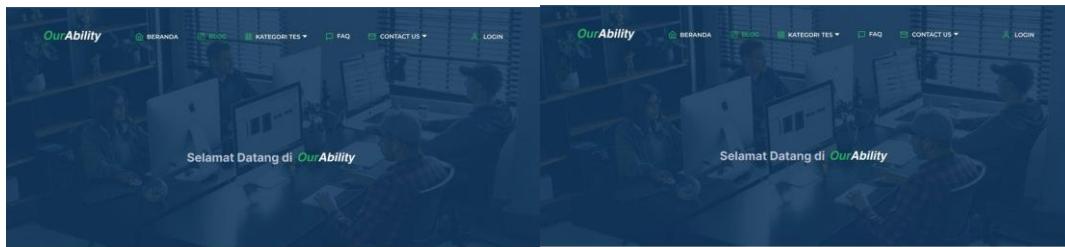
<b>Nama Usecase</b>	Membuat akun		
<b>Aktor</b>	Pengguna, Sistem, Database		
<b>Entry Condition</b>	Sistem menampilkan pilihan kepada pelajar untuk Login atau Daftar		
<b>Skenario</b>	Pelajar	Sistem	Database
	2.Memilih daftar 4.Mengisi data email 5.Mengisi username 6.Mengisi nama lengkap 7.Mengisi password 8.Menekan tombol daftar  <b>13.Melakukan login</b>	<b>1.Menampilkan pilihan untuk login atau daftar</b> 3.Menampilkan formulir pengisian data  9.Memproses  11.Menampilkan akun berhasil di daftrakan  12. Direct ke laman login	10.Menyimpan data pelajar
<b>Exit Condition</b>	Pelajar melakukan login		

---

#### SIFAT RAHASIA

## SKPL-P01 - Membuat akun

### SKPL-UI01-Membuat Akun



Daftar dan Temukan Bakat MinatMu Sekarang!

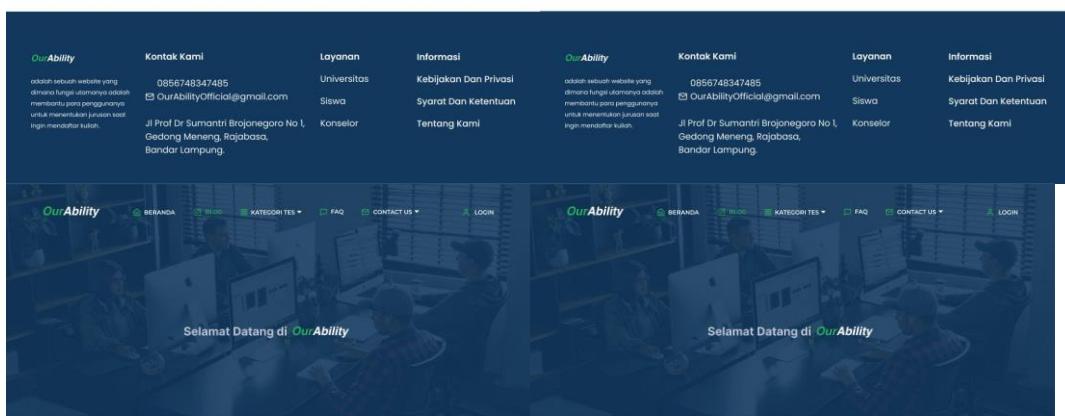
**Buat Akun**Belum memiliki akun? [daftar disini.](#)

Daftar dan Temukan Bakat MinatMu Sekarang!

**Buat Akun**Belum memiliki akun? [daftar disini.](#)

**Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.**

**Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.**



Silahkan masukkan username dan password Anda untuk masuk sekarang

**MASUK**

Silahkan masukkan username dan password Anda untuk masuk sekarang

**MASUK**Belum memiliki akun? [daftar disini.](#)

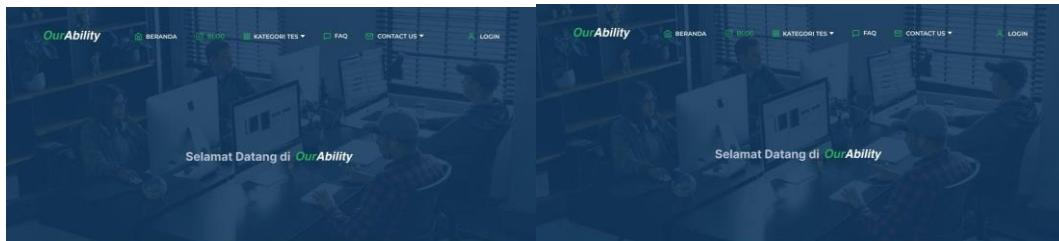
**Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.**

**Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.**



## SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung



Anda telah berhasil masuk ke akun Anda

Akun Anda telah berhasil didaftarkan



Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.

Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.

<b>OurAbility</b>	Kontak Kami	Layanan	Informasi	<b>OurAbility</b>	Kontak Kami	Layanan	Informasi
adalah sebuah website yang dimana fungsi utamanya adalah membantu para pengguna nya untuk mempelajari jurusan saat ini memudahkan kalian.	0856748347485 ✉ OurAbilityOfficial@gmail.com	Universitas Siswa	Kebijakan Dan Privasi Syarat Dan Ketentuan	adalah sebuah website yang dimana fungsi utamanya adalah membantu para pengguna nya untuk mempelajari jurusan saat ini memudahkan kalian.	0856748347485 ✉ OurAbilityOfficial@gmail.com	Universitas Siswa	Kebijakan Dan Privasi Syarat Dan Ketentuan

#### SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

**SKPL-F02-Memilih Kategori Tes**

Memilih Kategori Tes dilakukan oleh pelajar, Pada aktivitas ini pelajar dapat memilih Kategori tes khusus atau tes umum.

<b>Nama Usecase</b>	Memilih Kategori Tes		
<b>Aktor</b>	Pelajar, Sistem, Database		
<b>Entry Condition</b>	Pelajar membuka halaman awal		
<b>Skenario</b>	Pelajar	Sistem	Database
	<b>1.Membuka halaman awal</b> 4.Membaca informasi tes 5.Mengklik menu “Kategori Tes” 7.Memilih Kategori Tes	3.Menampilkan informasi tes yang akan dipilih dan menu "pilihan kategori tes" 6.Menampilkan pilihan kategori tes 9.Menampilkan pilihan jenis tes dengan kategori umum 11.Menampilkan pilihan jenis tes dengan kategori khusus	2.Data Kategori Tes  8.Data jenis tes kategori umum  10.Data jenis tes kategori umum
<b>Exit Condition</b>	<b>Sistem menampilkan kategori tes yang dipilih pelajar</b>		

## **SKPL-P02-Memilih Kategori Tes**

---

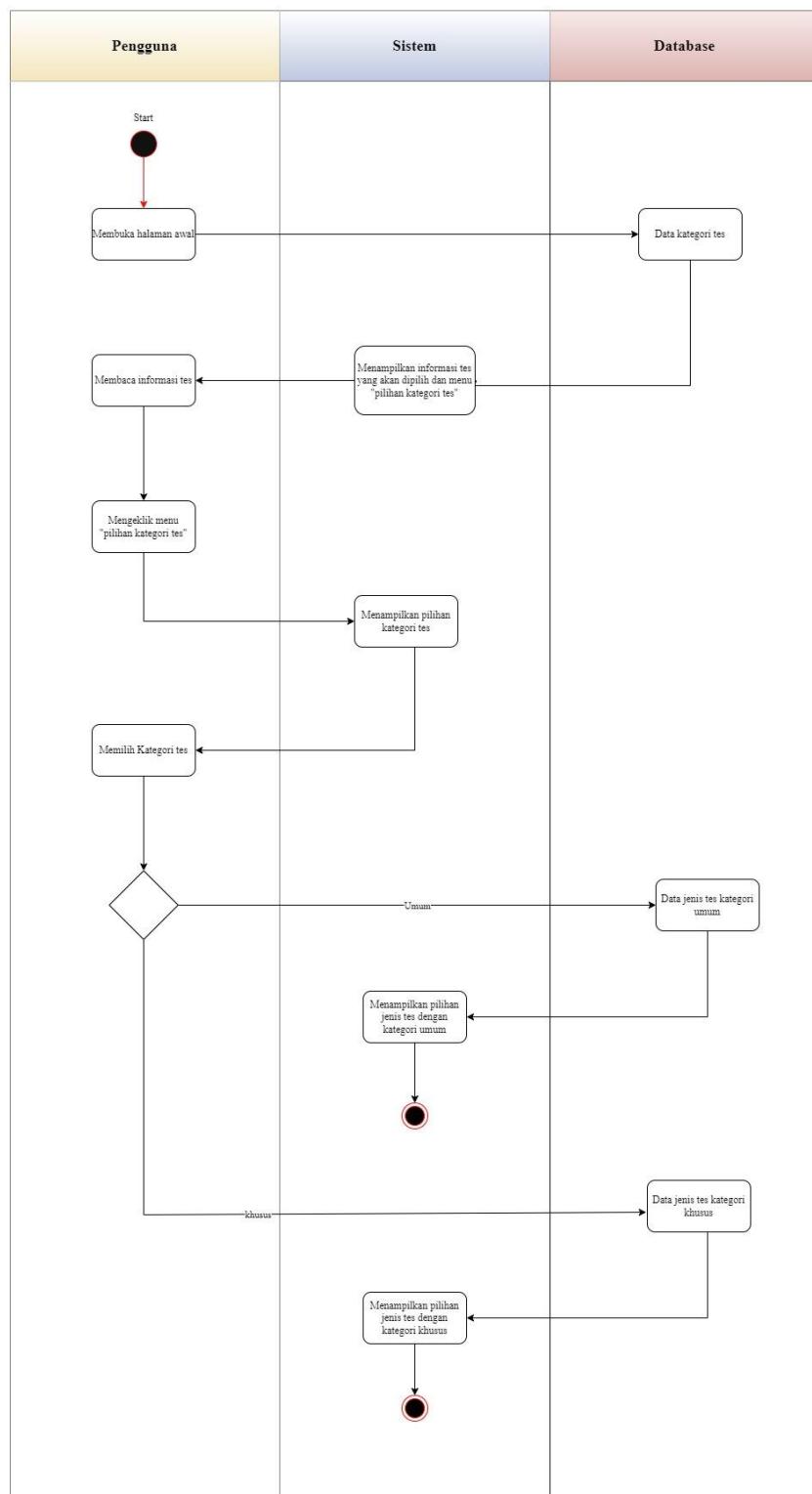
### **SIFAT RAHASIA**

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

Dikerjakan Oleh :

Nama: Widyasti Bella Kumia  
NPM: 2217051092

Diagram Activity Memilih Kategori Tes



## SKPL-UI02-Memilih Kategori Tes

### SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung



Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.



### SKPL-F03-Memilih Jenis Tes

Fitur ini berfungsi untuk pelajar memilih jenis tes yang akan diikuti.

Jenis tes yang ditampilkan antara lain adalah tes IQ, tes EQ, tes SQ, tes MBTI, dan tes Minat bakat.

<b>Nama Usecase</b>	Memilih Jenis Tes		
<b>Aktor</b>	Pelajar, Sistem, Database		
<b>Entry Condition</b>	Pelajar mengklik menu jenis tes		
<b>Skenario</b>	Pelajar	Sistem	Database

### SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

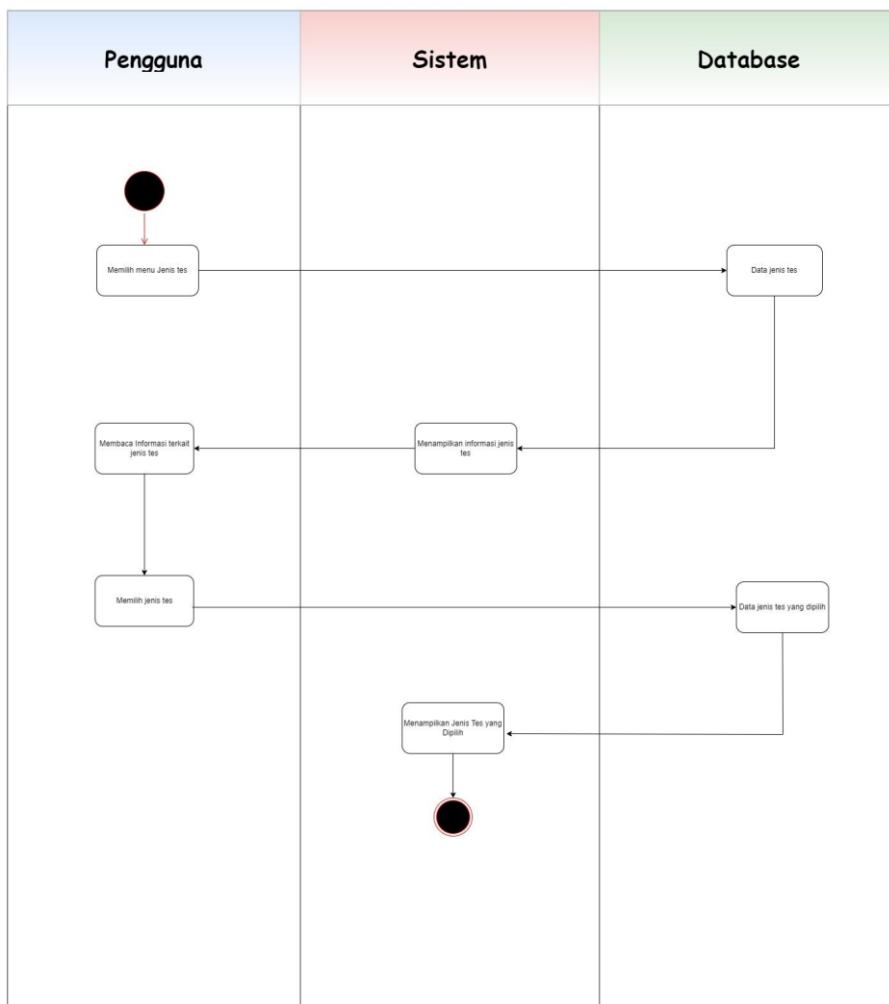
	<p><b>1.Mengklik menu jenis tes</b></p> <p>4.Membaca Informasi terkait jenis tes</p> <p>5.Memilih jenis tes</p>	<p>3.Menampilkan informasi jenis tes</p> <p><b>7.Menampilkan jenis tes yang dipilih</b></p>	<p>2.Data jenis tes</p> <p>6.Data jenis tes yang dipilih</p>
<b>Exit Condition</b>	Menampilkan jenis tes yang dipilih		

### SKPL-P03-Memilih Jenis Tes

Dikerjakan Oleh :

Nama : Maressia Anggel Firdaus  
NPM : 2217051028

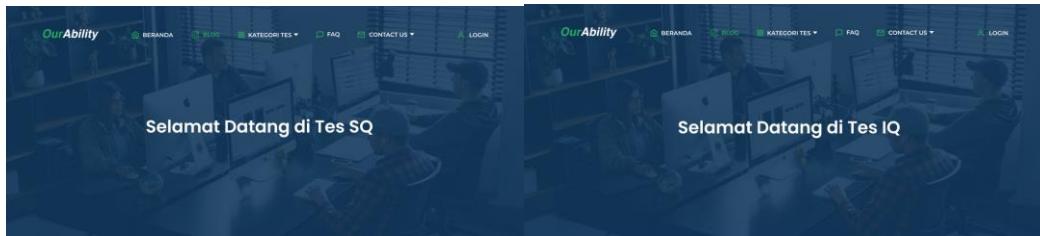
Diagram Activity Memilih Jenis Tes



#### SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

## SKPL-UI03-Memilih Jenis Tes



Tes SQ (Spiritual Quotient) adalah Tes yang digunakan untuk mengukur kecerdasan spiritual seseorang, yaitu kemampuan untuk memahami dan mengelola nilai-nilai dan tujuan hidup yang lebih tinggi.

[Mulai Sekarang](#)

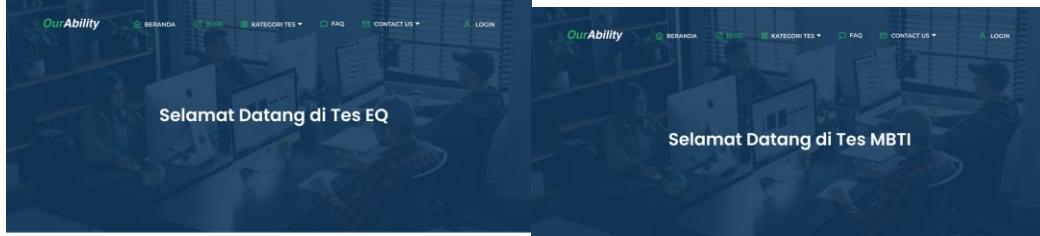
Tes IQ (Intelligence Quotient) adalah tes yang digunakan untuk mengukur kecerdasan intelektual seseorang yang meliputi tes verbal, numerik, dan spasial.

[Mulai Sekarang](#)

Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.

Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.

<b>OurAbility</b> adalah sebuah website yang dimana fungsi utamanya adalah membantu para penggunaanya untuk menemukan jurusan kuliah yang mereka suka.	<b>Kontak Kami</b> 0856748347485 ✉ OurAbilityOfficial@gmail.com	<b>Layanan</b> Universitas Siswa Konselor	<b>Informasi</b> Kebijakan Dan Privasi Syarat Dan Ketentuan Tentang Kami	<b>OurAbility</b> adalah sebuah website yang dimana fungsi utamanya adalah membantu para penggunaanya untuk menemukan jurusan kuliah yang mereka suka.	<b>Kontak Kami</b> 0856748347485 ✉ OurAbilityOfficial@gmail.com	<b>Layanan</b> Universitas Siswa Konselor	<b>Informasi</b> Kebijakan Dan Privasi Syarat Dan Ketentuan Tentang Kami
---	---	--	---	---	---	--	---



Tes EQ (Emotional Quotient) adalah tes yang digunakan untuk mengukur kecerdasan emosional seseorang, yaitu kemampuan untuk memahami dan mengelola emosi sendiri serta orang lain.

[Mulai Sekarang](#)

Tes MBTI (Myres-Briggs Type Indicator) adalah sebuah tes kepribadian yang menggunakan serangkaian pertanyaan terkait preferensi seseorang terhadap 4 domain yang berbeda.

[Mulai Sekarang](#)

Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.

Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.

<b>OurAbility</b> adalah sebuah website yang dimana fungsi utamanya adalah membantu para penggunaanya untuk menemukan jurusan kuliah yang mereka suka.	<b>Kontak Kami</b> 0856748347485 ✉ OurAbilityOfficial@gmail.com	<b>Layanan</b> Universitas Siswa Konselor	<b>Informasi</b> Kebijakan Dan Privasi Syarat Dan Ketentuan Tentang Kami	<b>OurAbility</b> adalah sebuah website yang dimana fungsi utamanya adalah membantu para penggunaanya untuk menemukan jurusan kuliah yang mereka suka.	<b>Kontak Kami</b> 0856748347485 ✉ OurAbilityOfficial@gmail.com	<b>Layanan</b> Universitas Siswa Konselor	<b>Informasi</b> Kebijakan Dan Privasi Syarat Dan Ketentuan Tentang Kami
---	---	--	---	---	---	--	---

## SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung



Tes Minat Bakat adalah sebuah tes yang digunakan untuk mengidentifikasi minat dan bakat seseorang dalam berbagai bidang seperti akademik, seni, olahraga, atau karir tertentu.

[Mulai Sekarang](#)

Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat Sesuai dengan minat dan bakatmu.

OurAbility	Kontak Kami	Layanan	Informasi
adalah sebuah website yang dimana fungsi utamanya adalah membantu para pengguna nya untuk menentukan jurusan saat ingin mendatasi kuliah.	0856748347485 ✉ OurAbilityOfficial@gmail.com	Universitas Siswa Konselor	Kebijakan Dan Syarat Dan Ketentuan Tentang Kami
	Jl Prof Dr Sumantri Brojonegoro No 1, Gedong Meneng, Rajabasa, Bandar Lampung.		

#### SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

### SKPL-F04-Mengerjakan Tes

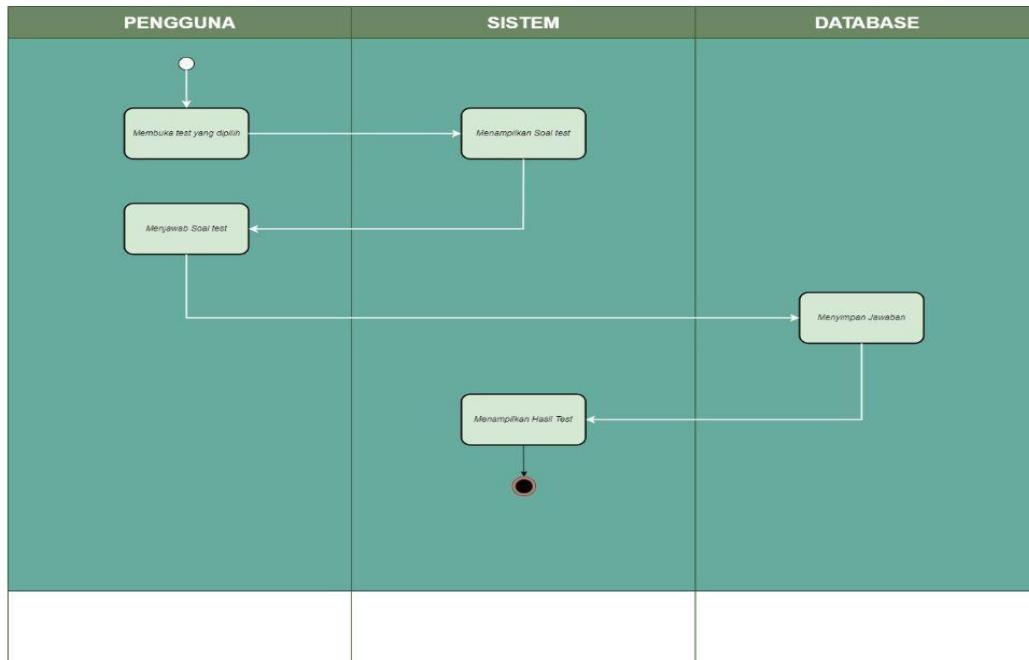
Pada fungsi ini, Pelajar dapat mengerjakan tes sesuai dengan jenis tes yang dipilih

Nama Usecase	Mengerjakan Tes		
Aktor	Pelajar, Sistem, Database		
Entry Condition	Membuka tes yang dipilih		
Skenario	Pelajar	Sistem	Database
	1.Membuka Tes Yang dipilih  3.Menjawab Soal Tes	2.Manampilkan Soal tes  5.Manampilkan Hasil tes	4.Menyimpan jawaban
Exit Condition	Menampilkan Hasil tes		

### SKPL-P04-Mengerjakan Tes

NAMA : Akhyar Nasrullah Adlian  
NPM : 2217051127

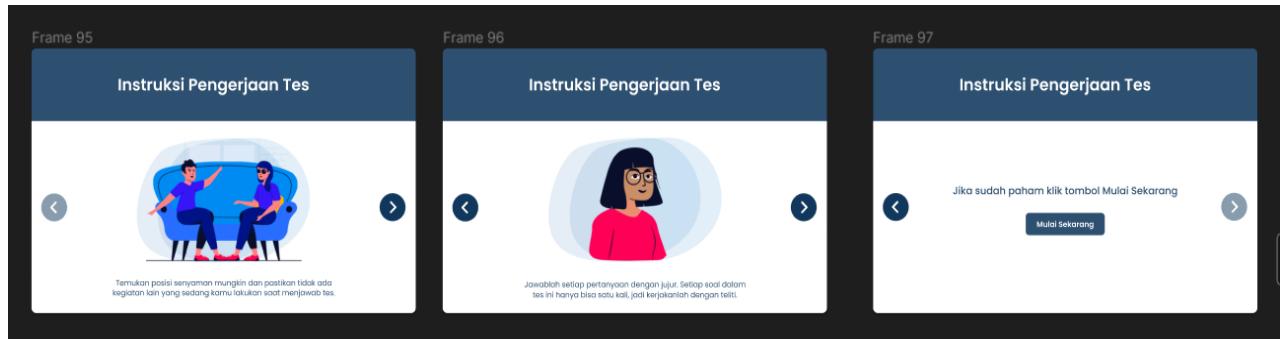
**DIAGRAM ACTIVITY MENGERJAKAN TEST**



### SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

## SKPL-UI04-Mengerjakan Tes



**Tes iq**  
Jawaban paling benar dicantumkan di kolom jawaban

**TES iq**

1. Diketahui diketahui bahwa  $a = \frac{1}{2} \times b$ ,  $b = \frac{1}{2} \times c$ ,  $c = \frac{1}{2} \times d$ ,  $d = \frac{1}{2} \times e$ ,  $e = \frac{1}{2} \times f$ . Jika  $f = 100$  maka nilai  $a$  adalah ...  
A. 100  
B. 50  
C. 25  
D. 12,5  
E. 6,25

2. Jika  $10^x = 100$ , maka  $x =$   
A. 100  
B. 50  
C. 25  
D. 12,5  
E. 6,25

3. Jika  $10^x = 100$ , maka  $x =$   
A. 100  
B. 50  
C. 25  
D. 12,5  
E. 6,25

4. Jika  $10^x = 100$ , maka  $x =$   
A. 100  
B. 50  
C. 25  
D. 12,5  
E. 6,25

5. Jika  $10^x = 100$ , maka  $x =$   
A. 100  
B. 50  
C. 25  
D. 12,5  
E. 6,25

6. Jika  $10^x = 100$ , maka  $x =$   
A. 100  
B. 50  
C. 25  
D. 12,5  
E. 6,25

7. Jika  $10^x = 100$ , maka  $x =$   
A. 100  
B. 50  
C. 25  
D. 12,5  
E. 6,25

8. Jika  $10^x = 100$ , maka  $x =$   
A. 100  
B. 50  
C. 25  
D. 12,5  
E. 6,25

9. Jika  $10^x = 100$ , maka  $x =$   
A. 100  
B. 50  
C. 25  
D. 12,5  
E. 6,25

10. Jika  $10^x = 100$ , maka  $x =$   
A. 100  
B. 50  
C. 25  
D. 12,5  
E. 6,25

**TES EQ**  
Jawaban paling benar dicantumkan di kolom jawaban

1. Jika  $a = 100$  dan  $b = 200$ , maka  $a + b =$   
A. 100  
B. 200  
C. 300  
D. 400  
E. 500

2. Jika  $a = 100$  dan  $b = 200$ , maka  $a - b =$   
A. 100  
B. 200  
C. 300  
D. 400  
E. 500

3. Jika  $a = 100$  dan  $b = 200$ , maka  $a \times b =$   
A. 100  
B. 200  
C. 300  
D. 400  
E. 500

4. Jika  $a = 100$  dan  $b = 200$ , maka  $a : b =$   
A. 100  
B. 200  
C. 300  
D. 400  
E. 500

5. Jika  $a = 100$  dan  $b = 200$ , maka  $a^2 =$   
A. 100  
B. 200  
C. 300  
D. 400  
E. 500

6. Jika  $a = 100$  dan  $b = 200$ , maka  $a^3 =$   
A. 100  
B. 200  
C. 300  
D. 400  
E. 500

7. Jika  $a = 100$  dan  $b = 200$ , maka  $a^4 =$   
A. 100  
B. 200  
C. 300  
D. 400  
E. 500

8. Jika  $a = 100$  dan  $b = 200$ , maka  $a^5 =$   
A. 100  
B. 200  
C. 300  
D. 400  
E. 500

9. Jika  $a = 100$  dan  $b = 200$ , maka  $a^6 =$   
A. 100  
B. 200  
C. 300  
D. 400  
E. 500

10. Jika  $a = 100$  dan  $b = 200$ , maka  $a^7 =$   
A. 100  
B. 200  
C. 300  
D. 400  
E. 500

**Tes sq**  
Jawaban paling benar dicantumkan di kolom jawaban

**TES SQ**

1. Jika  $a = 100$  dan  $b = 200$ , maka  $a + b =$   
A. 100  
B. 200  
C. 300  
D. 400  
E. 500

2. Jika  $a = 100$  dan  $b = 200$ , maka  $a - b =$   
A. 100  
B. 200  
C. 300  
D. 400  
E. 500

3. Jika  $a = 100$  dan  $b = 200$ , maka  $a \times b =$   
A. 100  
B. 200  
C. 300  
D. 400  
E. 500

4. Jika  $a = 100$  dan  $b = 200$ , maka  $a : b =$   
A. 100  
B. 200  
C. 300  
D. 400  
E. 500

5. Jika  $a = 100$  dan  $b = 200$ , maka  $a^2 =$   
A. 100  
B. 200  
C. 300  
D. 400  
E. 500

6. Jika  $a = 100$  dan  $b = 200$ , maka  $a^3 =$   
A. 100  
B. 200  
C. 300  
D. 400  
E. 500

7. Jika  $a = 100$  dan  $b = 200$ , maka  $a^4 =$   
A. 100  
B. 200  
C. 300  
D. 400  
E. 500

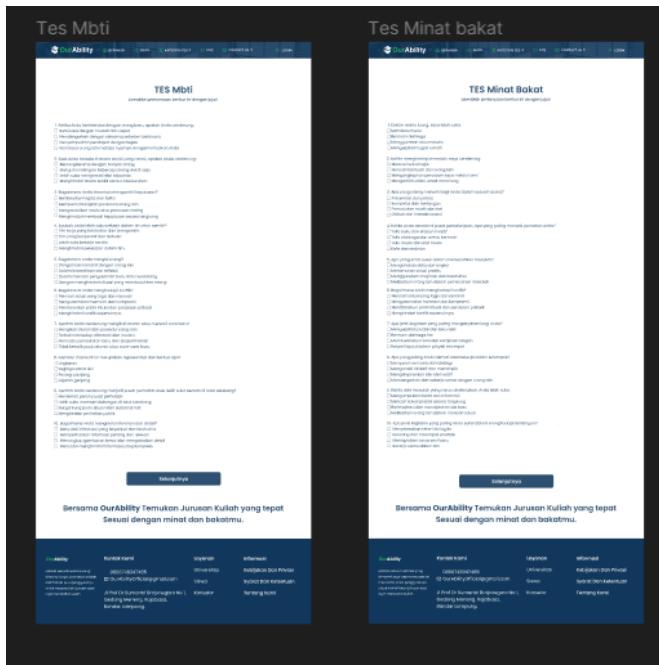
8. Jika  $a = 100$  dan  $b = 200$ , maka  $a^5 =$   
A. 100  
B. 200  
C. 300  
D. 400  
E. 500

9. Jika  $a = 100$  dan  $b = 200$ , maka  $a^6 =$   
A. 100  
B. 200  
C. 300  
D. 400  
E. 500

10. Jika  $a = 100$  dan  $b = 200$ , maka  $a^7 =$   
A. 100  
B. 200  
C. 300  
D. 400  
E. 500

## SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung



### SKPL-F05-Melihat Hasil Tes

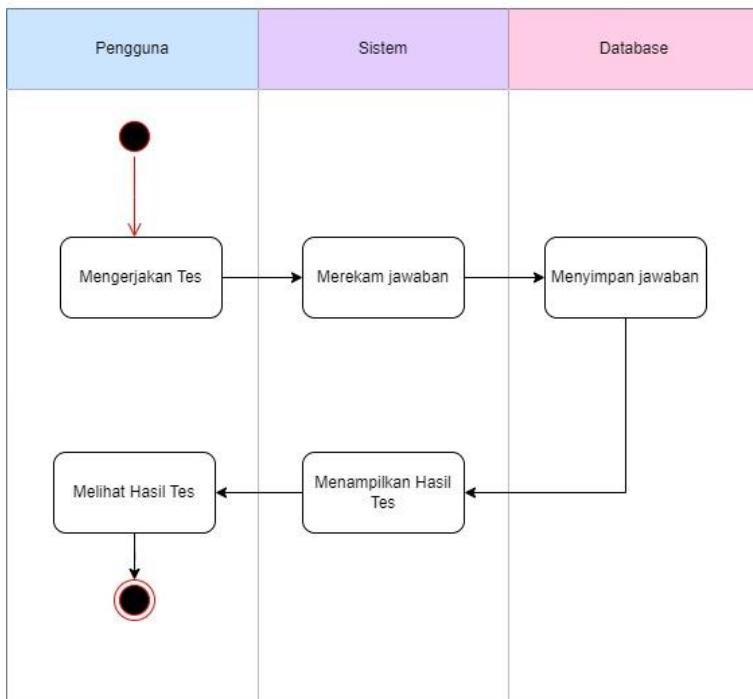
<b>Nama Usecase</b>	Melihat Hasil Tes		
<b>Aktor</b>	Pelajar, Sistem, Database		
<b>Entry Condition</b>	Mengerjakan Tes		
<b>Skenario</b>	Pelajar	Sistem	Database
	1.Mengerjakan tes 5.Melihat Hasil Tes	2.Merekam jawaban 4.Menampilkan Hasil tes	3.Menyimpan jawaban
<b>Exit Condition</b>			

### SKPL-P05-Melihat Hasil Tes

#### SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

### Diagram Activity Melihat Hasil Tes



### SKPL-UI05-Melihat Hasil Tes

#### SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

**TES SQ**



Hore! Kamu telah berhasil menyelesaikan Tes SQ,  
yuk cari tahu hasilnya!

**Lihat Hasil**

**TES Mbti**



Hore! Kamu telah berhasil menyelesaikan Tes Mbti,  
yuk cari tahu hasilnya!

**Lihat Hasil**

Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.

Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.

**TES Minat Bakat**



Hore! Kamu telah berhasil menyelesaikan Tes Minat Bakat,  
yuk cari tahu hasilnya!

**Lihat Hasil**

**TES EQ**



Hore! Kamu telah berhasil menyelesaikan Tes EQ,  
yuk cari tahu hasilnya!

**Lihat Hasil**

Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.

Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.

**TES IQ**



Hore! Kamu telah berhasil menyelesaikan Tes IQ,  
yuk cari tahu hasilnya!

**Lihat Hasil**

Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.

**OurAbility** **Kontak Kami** **Layanan** **Informasi** **OurAbility** **Kontak Kami** **Layanan** **Informasi**  
 adalah sebuah website yang dimana fungsi utamanya adalah membantu para penggunaanya untuk menentukan jurusan saat ingin mendekati kuliah.  
 Jl Prof Dr Sumantri Brojonegoro No 1, Gedong Meneng, Rajabasa, Bandar Lampung.  
 0856748347485 [OurAbilityOfficial@gmail.com](mailto:OurAbilityOfficial@gmail.com) Universitas Siswa Kebijakan Dan Privasi Syarat Dan Ketentuan Tentang Kami  
 adalah sebuah website yang dimana fungsi utamanya adalah membantu para penggunaanya untuk menentukan jurusan saat ingin mendekati kuliah.  
 Jl Prof Dr Sumantri Brojonegoro No 1, Gedong Meneng, Rajabasa, Bandar Lampung.  
 0856748347485 [OurAbilityOfficial@gmail.com](mailto:OurAbilityOfficial@gmail.com) Universitas Siswa Kebijakan Dan Privasi Syarat Dan Ketentuan Tentang Kami

**OurAbility** **Kontak Kami** **Layanan** **Informasi** **OurAbility** **Kontak Kami** **Layanan** **Informasi**  
 adalah sebuah website yang dimana fungsi utamanya adalah membantu para penggunaanya untuk menentukan jurusan saat ingin mendekati kuliah.  
 Jl Prof Dr Sumantri Brojonegoro No 1, Gedong Meneng, Rajabasa, Bandar Lampung.  
 0856748347485 [OurAbilityOfficial@gmail.com](mailto:OurAbilityOfficial@gmail.com) Universitas Siswa Kebijakan Dan Privasi Syarat Dan Ketentuan Tentang Kami  
 adalah sebuah website yang dimana fungsi utamanya adalah membantu para penggunaanya untuk menentukan jurusan saat ingin mendekati kuliah.  
 Jl Prof Dr Sumantri Brojonegoro No 1, Gedong Meneng, Rajabasa, Bandar Lampung.  
 0856748347485 [OurAbilityOfficial@gmail.com](mailto:OurAbilityOfficial@gmail.com) Universitas Siswa Kebijakan Dan Privasi Syarat Dan Ketentuan Tentang Kami

**SIFAT RAHASIA**

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

The figure displays eight screenshots of the OurAbility website, arranged in two columns of four. Each screenshot shows a different feature:

- Tes IQ (Top Left):** Shows results for Numerik (88%), Penalaran (88%), Verbal (78%), and Non Verbal (78%). It includes a section titled "Jurusan Yang cocok untuk kamu!" with three options: Ilmu Komputer, Teknik Informatika, and Arsitektur.
- Tes SQ (Top Middle):** Shows results for Numerik (88%), Penalaran (88%), Verbal (78%), and Non Verbal (78%). It includes a section titled "Jurusan Yang cocok untuk kamu!" with three options: Ilmu Komputer, Teknik Informatika, and Arsitektur.
- Tes SQ (Top Right):** Shows results for Numerik (88%), Penalaran (88%), Verbal (78%), and Non Verbal (78%). It includes a section titled "Jurusan Yang cocok untuk kamu!" with three options: Ilmu Komputer, Teknik Informatika, and Arsitektur.
- Tes MBTI (Bottom Left):** Shows results for Numerik (80%), Penalaran (80%), Verbal (78%), and Non Verbal (78%). It includes a section titled "Jurusan Yang cocok untuk kamu!" with three options: Ilmu Komputer, Teknik Informatika, and Arsitektur.
- Tes Minat bakat (Bottom Middle):** Shows results for Numerik (88%), Penalaran (88%), Verbal (78%), and Non Verbal (78%). It includes a section titled "Jurusan Yang cocok untuk kamu!" with three options: Ilmu Komputer, Teknik Informatika, and Arsitektur.
- Tes Minat bakat (Bottom Right):** Shows results for Numerik (88%), Penalaran (88%), Verbal (78%), and Non Verbal (78%). It includes a section titled "Jurusan Yang cocok untuk kamu!" with three options: Ilmu Komputer, Teknik Informatika, and Arsitektur.

Each screenshot also includes a footer with contact information and navigation links.

## SKPL-F06-Memilih Jurusan

### SIFAT RAHASIA

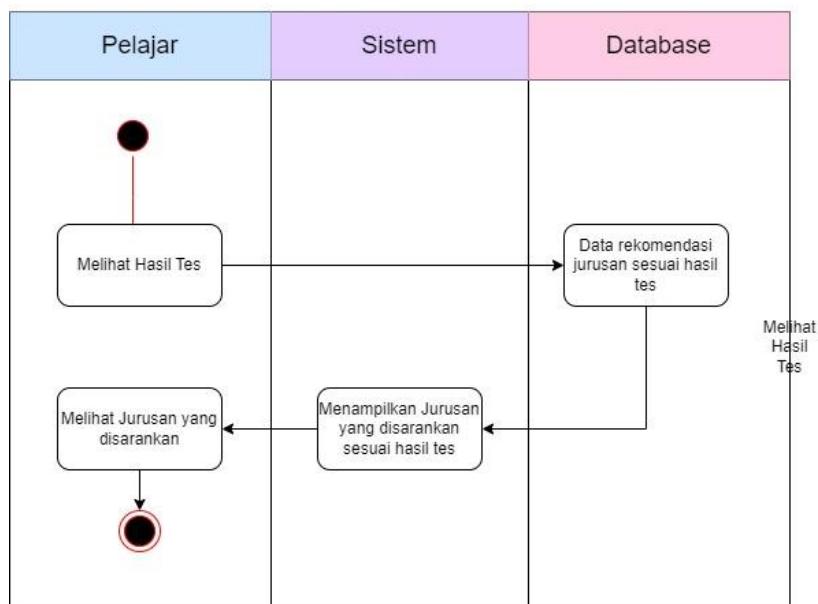
Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

Fitur Ini Berguna untuk pelajar agar bisa memilih jurusan yang disarankan sesuai hasil tes yang telah dikerjakan

<b>Nama Usecase</b>	Memilih jurusan		
<b>Aktor</b>	Pelajar, Sistem, Database		
<b>Entry Condition</b>	Melihat hasil tes		
<b>Skenario</b>	Pelajar	Sistem	Database
	1.Melihat hasil tes  4.Memilih jurusan yang disarankan	3.Menampilkan jurusan yang disarankan sesuai hasil tes	2.Data Rekomendasi jurusan sesuai hasil tes
<b>Exit Condition</b>	Memilih jurusan yang disarankan		

### SKPL-P06-Memilih Jurusan

Diagram activity Memilih Jurusan

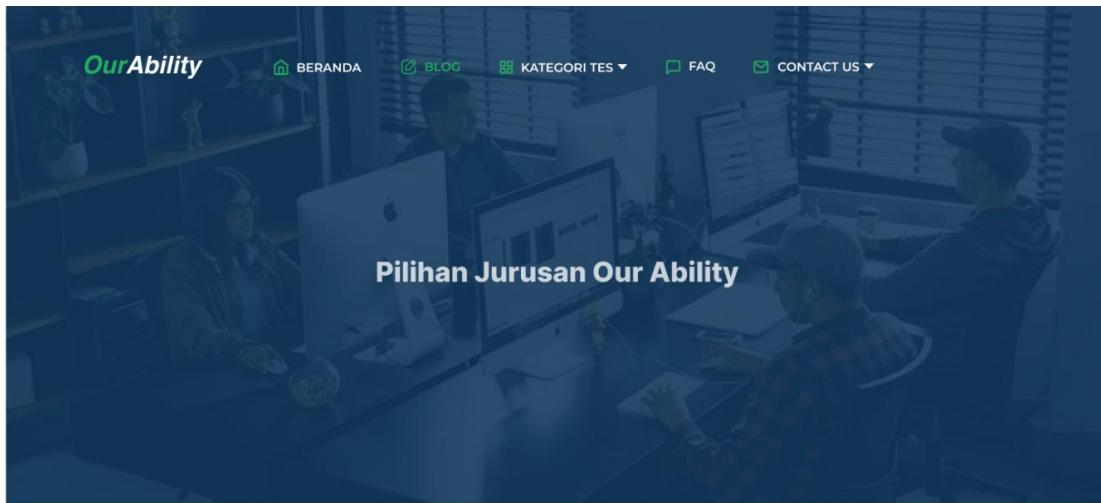


## **SKPL-UI06-Memilih Jurusan**



SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung



Anda telah berhasil memilih jurusan Anda



Konsultasi dengan konselor

Diskusi online dengan pengguna

Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.

OurAbility	Kontak Kami	Layanan	Informasi
adalah sebuah website yang dimana fungsi utamanya adalah membantu para penggunanya untuk menentukan jurusan saat ingin mendaftar kuliah.	0856748347485 ✉ OurAbilityOfficial@gmail.com JI Prof Dr Sumantri Brojonegoro No 1, Gedong Meneng, Rajabasa, Bandar Lampung.	Universitas Siswa Konselor	Kebijakan Dan Privasi Syarat Dan Ketentuan Tentang Kami

#### SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

**SKPL-F07-Membaca Informasi Jurusan**

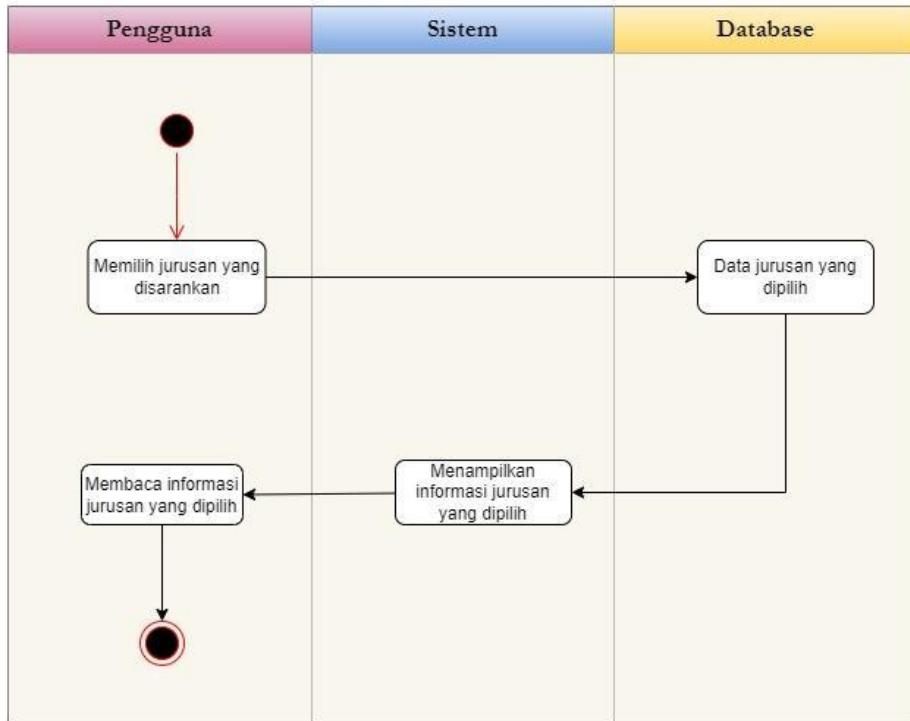
Fitur ini ditujukan untuk pelajar agar bisa membaca informasi dari jurusan yang telah dipilih

<b>Nama Usecase</b>	Membaca Informasi jurusan		
<b>Aktor</b>	Pelajar, Sistem, Database		
<b>Entry Condition</b>	Memilih Jurusan		
<b>Skenario</b>	Pelajar	Sistem	Database
	1.Memilih jurusan yang disarankan  4Membaca Informasi Jurusan yang dipilih	3.Menampilkan Informasi jurusan yang dipilih	2.Data jurusan yang dipilih
<b>Exit Condition</b>	Membaca Informasi jurusan		

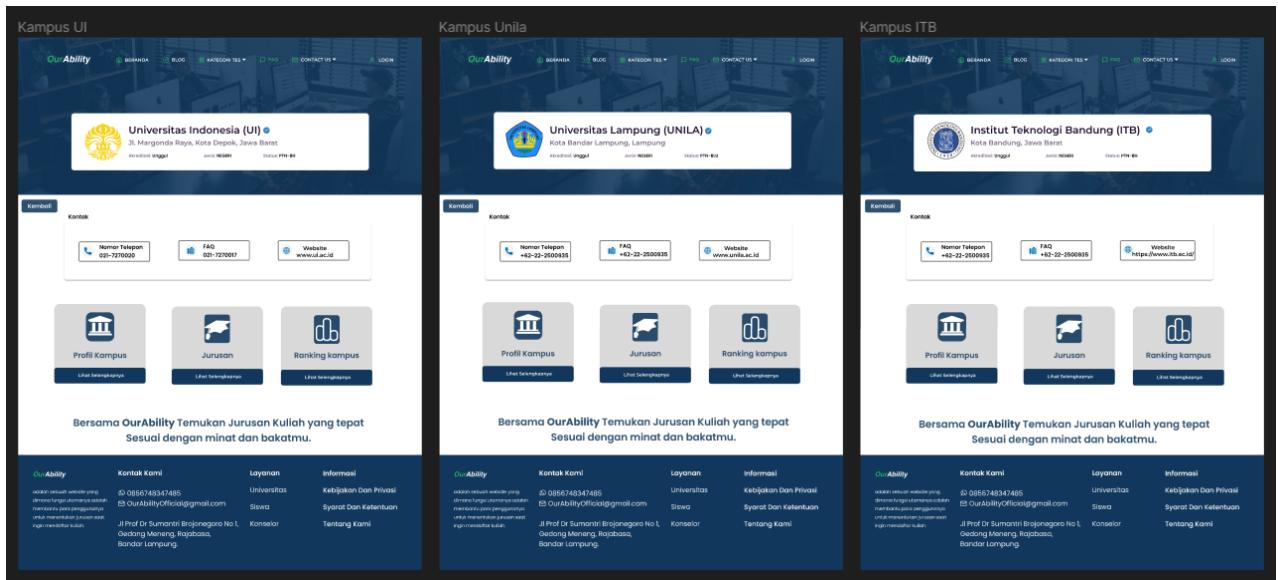
**SKPL-P07-Membaca Informasi Jurusan**

Dikerjakan oleh:  
 Maressia Anggel Firdaus  
 2217051028

### Diagram Activity Membaca Informasi Jurusan



### SKPL-UI07-Membaca Informasi Jurusan



### SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
 yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

**Kampus UGM**

**Kampus Brawijaya**

**Kampus UNAIR**

**Profil Kampus**

**JURUSAN**

**Ranking Kampus**

**SIFAT RAHASIA**

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

**Profil Kampus unila**

**JURUSAN Unila**

**Ranking Kampus**

**Profil Kampus**

**Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat Sesuai dengan minat dan bakatmu.**

**Kontak Kami**

0856748547485  
OurAbilityOfficial@gmail.com  
Jl Prof Dr Sumarni Brojonegoro No 1, Gedong Meneng, Rajabasa, Bandar Lampung

**Layanan**

Universitas  
Kebijakan Dan Privasi  
Siswa  
Syarat Dan Ketentuan  
Konselor  
Tentang Kami

**Profil Kampus ITB**

**JURUSAN ITB**

**Ranking Kampus**

**Profil Kampus**

**Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat Sesuai dengan minat dan bakatmu.**

**Kontak Kami**

0856748547485  
OurAbilityOfficial@gmail.com  
Jl Prof Dr Sumarni Brojonegoro No 1, Gedong Meneng, Rajabasa, Bandar Lampung

**Layanan**

Universitas  
Kebijakan Dan Privasi  
Siswa  
Syarat Dan Ketentuan  
Konselor  
Tentang Kami

**UGM Profile Page:**

- Info Umum:** Program Studi 90, Jenjang Pendidikan 5, Total Fakultas 29, Total Mahasiswa 98,861 Mahasiswa.
- Tentang Kampus Profil:** Universitas terdiri dari 29 fakultas, dengan jumlah mahasiswa sekitar 98 ribu. Terdapat berbagai program studi yang tersedia, termasuk teknologi informasi, teknik mesin, dan ilmu ekonomi.
- Sekolah:** Universitas terdiri dari 29 fakultas, dengan jumlah mahasiswa sekitar 98 ribu. Terdapat berbagai program studi yang tersedia, termasuk teknologi informasi, teknik mesin, dan ilmu ekonomi.
- Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat Sesuai dengan minat dan bakatmu.**
- Kontak Kami:** 0856748347485, [OurAbilityOfficial@gmail.com](mailto:OurAbilityOfficial@gmail.com), Jl Prof Dr Sumarni Bronginjoro No 1, Gedung Mering, Rajibasa, Bandar Lampung.
- Informasi:** Layanan Universitas, Syarat dan Ketentuan, Tentang Kami.

**JURUSAN UGM:**

- Kedokteran:** Jurusan Kedokteran dengan jumlah mahasiswa 1244. Akreditasi A, Status: Terakreditasi.
- Teknik Mesin:** Jurusan Teknik Mesin dengan jumlah mahasiswa 1042. Akreditasi A, Status: Terakreditasi.
- Ilmu Ekonomi:** Jurusan Ilmu Ekonomi dengan jumlah mahasiswa 1011. Akreditasi A, Status: Terakreditasi.
- Manajemen:** Jurusan Manajemen dengan jumlah mahasiswa 1010. Akreditasi A, Status: Terakreditasi.
- Guru:** Jurusan Guru dengan jumlah mahasiswa 954. Akreditasi A, Status: Terakreditasi.
- Ilmu Hukum:** Jurusan Ilmu Hukum dengan jumlah mahasiswa 912. Akreditasi A, Status: Terakreditasi.

**Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat Sesuai dengan minat dan bakatmu.**

**Ranking Kampus UGM:**

- Logo:** Logo Universitas Gadjah Mada (UGM).
- Daftar Ranking:** Universitas Gadjah Mada (UGM) - Webometrics, Last Update: Januari 2023.
- Akreditasi:** Akreditasi Unggul, Status: Terakreditasi, Jenis: Negeri.

**UGM Ranking Page:**

**UGM Profile Page:**

- Info Umum:** Program Studi 90, Jenjang Pendidikan 5, Total Fakultas 29, Total Mahasiswa 98,861 Mahasiswa.
- Tentang Kampus Profil:** Universitas terdiri dari 29 fakultas, dengan jumlah mahasiswa sekitar 98 ribu. Terdapat berbagai program studi yang tersedia, termasuk teknologi informasi, teknik mesin, dan ilmu ekonomi.
- Sekolah:** Universitas terdiri dari 29 fakultas, dengan jumlah mahasiswa sekitar 98 ribu. Terdapat berbagai program studi yang tersedia, termasuk teknologi informasi, teknik mesin, dan ilmu ekonomi.
- Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat Sesuai dengan minat dan bakatmu.**
- Kontak Kami:** 0856748347485, [OurAbilityOfficial@gmail.com](mailto:OurAbilityOfficial@gmail.com), Jl Prof Dr Sumarni Bronginjoro No 1, Gedung Mering, Rajibasa, Bandar Lampung.
- Informasi:** Layanan Universitas, Syarat dan Ketentuan, Tentang Kami.

**JURUSAN UB:**

- Kedokteran:** Jurusan Kedokteran dengan jumlah mahasiswa 1042. Akreditasi A, Status: Terakreditasi.
- Teknik Mesin:** Jurusan Teknik Mesin dengan jumlah mahasiswa 1000. Akreditasi A, Status: Terakreditasi.
- Ilmu Ekonomi:** Jurusan Ilmu Ekonomi dengan jumlah mahasiswa 986. Akreditasi A, Status: Terakreditasi.
- Manajemen:** Jurusan Manajemen dengan jumlah mahasiswa 943. Akreditasi A, Status: Terakreditasi.
- Guru:** Jurusan Guru dengan jumlah mahasiswa 900. Akreditasi A, Status: Terakreditasi.
- Ilmu Hukum:** Jurusan Ilmu Hukum dengan jumlah mahasiswa 886. Akreditasi A, Status: Terakreditasi.

**Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat Sesuai dengan minat dan bakatmu.**

**Ranking Kampus UB:**

**UB Profile Page:**

- Info Umum:** Program Studi 90, Jenjang Pendidikan 5, Total Fakultas 29, Total Mahasiswa 98,861 Mahasiswa.
- Tentang Kampus Profil:** Universitas terdiri dari 29 fakultas, dengan jumlah mahasiswa sekitar 98 ribu. Terdapat berbagai program studi yang tersedia, termasuk teknologi informasi, teknik mesin, dan ilmu ekonomi.
- Sekolah:** Universitas terdiri dari 29 fakultas, dengan jumlah mahasiswa sekitar 98 ribu. Terdapat berbagai program studi yang tersedia, termasuk teknologi informasi, teknik mesin, dan ilmu ekonomi.
- Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat Sesuai dengan minat dan bakatmu.**
- Kontak Kami:** 0856748347485, [OurAbilityOfficial@gmail.com](mailto:OurAbilityOfficial@gmail.com), Jl Prof Dr Sumarni Bronginjoro No 1, Gedung Mering, Rajibasa, Bandar Lampung.
- Informasi:** Layanan Universitas, Syarat dan Ketentuan, Tentang Kami.

**JURUSAN UIN SUSKA:**

- Kedokteran:** Jurusan Kedokteran dengan jumlah mahasiswa 1000. Akreditasi A, Status: Terakreditasi.
- Teknik Mesin:** Jurusan Teknik Mesin dengan jumlah mahasiswa 960. Akreditasi A, Status: Terakreditasi.
- Ilmu Ekonomi:** Jurusan Ilmu Ekonomi dengan jumlah mahasiswa 943. Akreditasi A, Status: Terakreditasi.
- Manajemen:** Jurusan Manajemen dengan jumlah mahasiswa 914. Akreditasi A, Status: Terakreditasi.
- Guru:** Jurusan Guru dengan jumlah mahasiswa 886. Akreditasi A, Status: Terakreditasi.
- Ilmu Hukum:** Jurusan Ilmu Hukum dengan jumlah mahasiswa 866. Akreditasi A, Status: Terakreditasi.

**Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat Sesuai dengan minat dan bakatmu.**

**Ranking Kampus UIN SUSKA:**

**UIN SUSKA Profile Page:**

- Info Umum:** Program Studi 90, Jenjang Pendidikan 5, Total Fakultas 29, Total Mahasiswa 98,861 Mahasiswa.
- Tentang Kampus Profil:** Universitas terdiri dari 29 fakultas, dengan jumlah mahasiswa sekitar 98 ribu. Terdapat berbagai program studi yang tersedia, termasuk teknologi informasi, teknik mesin, dan ilmu ekonomi.
- Sekolah:** Universitas terdiri dari 29 fakultas, dengan jumlah mahasiswa sekitar 98 ribu. Terdapat berbagai program studi yang tersedia, termasuk teknologi informasi, teknik mesin, dan ilmu ekonomi.
- Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat Sesuai dengan minat dan bakatmu.**
- Kontak Kami:** 0856748347485, [OurAbilityOfficial@gmail.com](mailto:OurAbilityOfficial@gmail.com), Jl Prof Dr Sumarni Bronginjoro No 1, Gedung Mering, Rajibasa, Bandar Lampung.
- Informasi:** Layanan Universitas, Syarat dan Ketentuan, Tentang Kami.

**SIFAT RAHASIA**

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

## SKPL-F08-Mengakses Sumberdaya Pembelajaran

Fitur ini digunakan oleh pelajar untuk mengakses sumber daya pembelajaran agar pelajar dapat mempelajari materi dari tes yang dipilih

<b>Nama Usecase</b>	Mengakses Sumber Daya Pembelajaran		
<b>Aktor</b>	Pelajar, Sistem, Database		
<b>Entry Condition</b>	Mengklik tombol Pembelajaran		
<b>Skenario</b>	<b>Pelajar</b>	<b>Sistem</b>	<b>Database</b>
	<b>1.Mengklik tombol Pembelajaran</b>  6.Memilih Sumber daya pembelajaran yang disediakan  <b>7.Mempelajari Pelajaran yang dipilih</b>	3.Mencari data sumber daya pembelajaran yang sesuai  5.Menampilkan sumber daya pembelajaran	2.Data hasil tes pelajar  4.Data sumber daya pembelajaran
<b>Exit Condition</b>	Mempelajari Pelajaran yang dipilih		

### SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

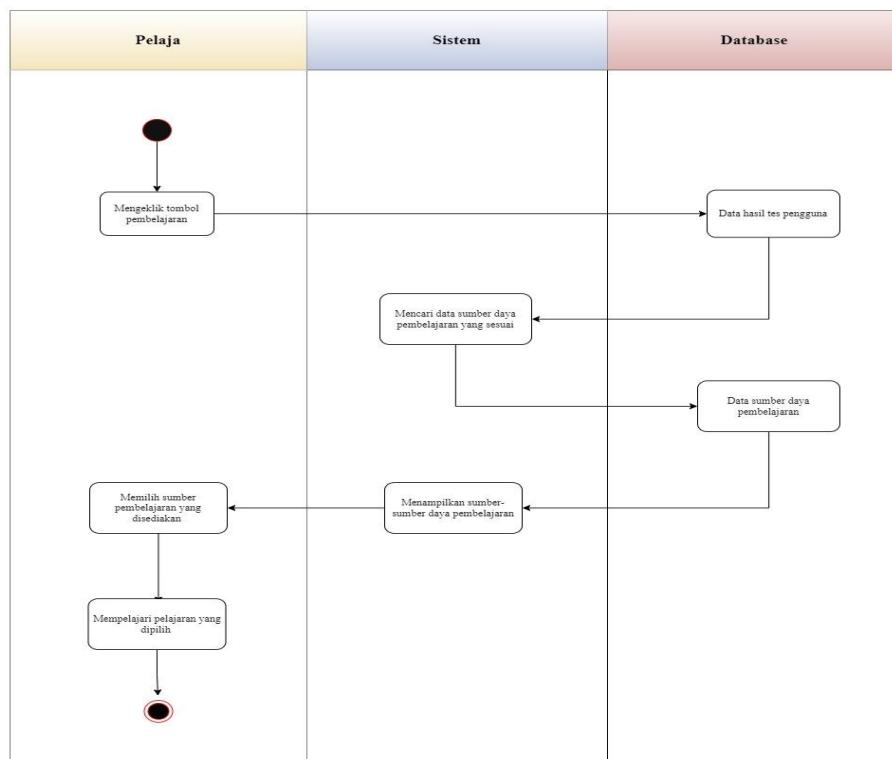
--	--	--	--

## SKPL-P08-Mengakses Sumberdaya Pembelajaran

Dikerjakan Oleh :

Nama: Widayati Bella Kurnia  
NPM: 2217051092

**Diagram Activity Mengakses Sumber Daya Pembelajaran**



## SKPL-UI08-Mengakses Sumberdaya Pembelajaran

### SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

The collage consists of six screenshots arranged in two columns. The left column shows the homepage, a category page for 'Kemampuan Penalaran Umum', and a contact page. The right column shows a category page for 'KEMAMPUAN KUANTITATIF', a contact page, and a category page for 'PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN UMUM'.

**OurAbility**

" Belajar Dimana Saja dengan OurAbility "

Search

KEMAMPUAN PENALARAN UMUM  
4 Soal

KEMAMPUAN KUANTITATIF  
4 Soal

PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN UMUM  
4 Soal

KEMAMPUAN MEMAHAMI BACUDAN MATERI  
4 Soal

LITERASI BAHASA INDONESIA  
Soal 2022

LITERASI BAHASA INGGRIS  
Soal 2022

PENALARAN MATEMATIKA  
Soal 2022

KUANTITAS

ARITMATIKA DASAR

STATISTIKA

ALJABAR FUNGSI

Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat Sesuai dengan minat dan bakatmu.

**OurAbility**

Kontak Kami

Universitas

Informasi

**OurAbility**

Kontak Kami

Universitas

Informasi

Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat Sesuai dengan minat dan bakatmu.

**OurAbility**

Kontak Kami

Universitas

Informasi

**OurAbility**

Kontak Kami

Universitas

Informasi

Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat Sesuai dengan minat dan bakatmu.

**OurAbility**

Kontak Kami

Universitas

Informasi

**OurAbility**

Kontak Kami

Universitas

Informasi

Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat Sesuai dengan minat dan bakatmu.

**OurAbility**

Kontak Kami

Universitas

Informasi

**OurAbility**

Kontak Kami

Universitas

Informasi

Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat Sesuai dengan minat dan bakatmu.

**OurAbility**

Kontak Kami

Universitas

Informasi

**OurAbility**

Kontak Kami

Universitas

Informasi

Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat Sesuai dengan minat dan bakatmu.

## SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

## SKPL-F09-Mengevaluasi Pilihan Jurusan

Fitur ini berfungsi sebagai media konsultasi antar pelajar dan konselor atas jurusan yang telah dipilih oleh pelajar

Nama Usecase	Mengevaluasi Pilihan Jurusan			
Aktor	Pelajar, Konselor, Sistem, Database			
Entry Condition	Mengerjakan tes			
Skenario	Pelajar	Konselor	Sistem	Database

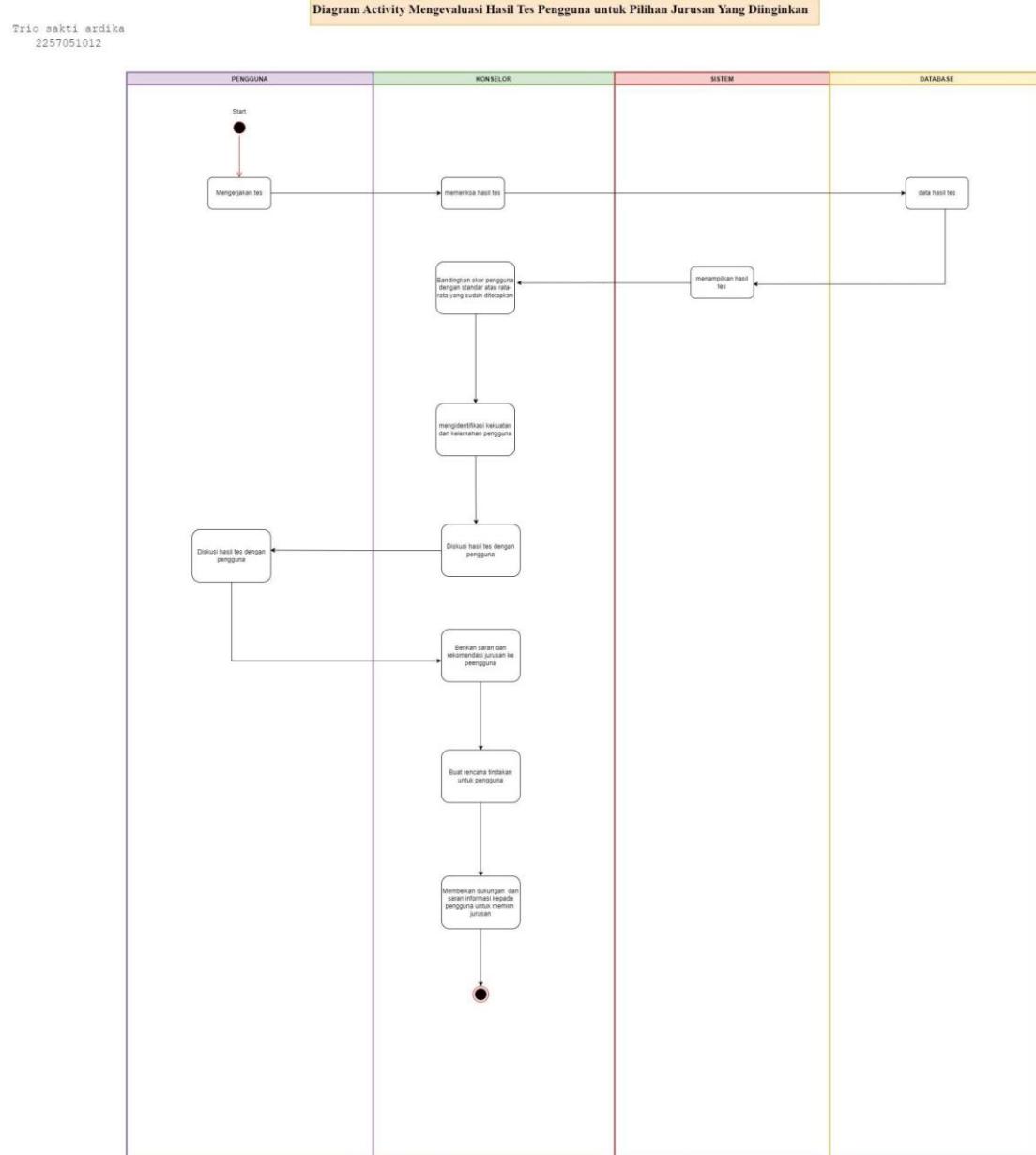
### SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

	1.Mengerjakan tes 8.Diskusi hasil tes dengan pengguna	2.Memeriksa hasil tes 5.Bandingkan skor pengguna dengan standar atau rata-rata yang sudah ditetapkan 6.mengidentifikasi kekuatan dan kelemahan pengguna 7.Diskusi hasil tes dengan pengguna 9.Berikan saran dan rekomendasi jurusan ke pengguna 10.Buat rencana tindakan untuk pengguna 11.Memberikan dukungan dan saran informasi kepada pengguna untuk memilih jurusan	4.Menampilkan hasil tes	3.Data hasil tes
Exit Condition	Memberikan dukungan dan saran informasi kepada pengguna untuk memilih jurusan			

### SKPL-P09-Mengevaluasi Pilihan Jurusan

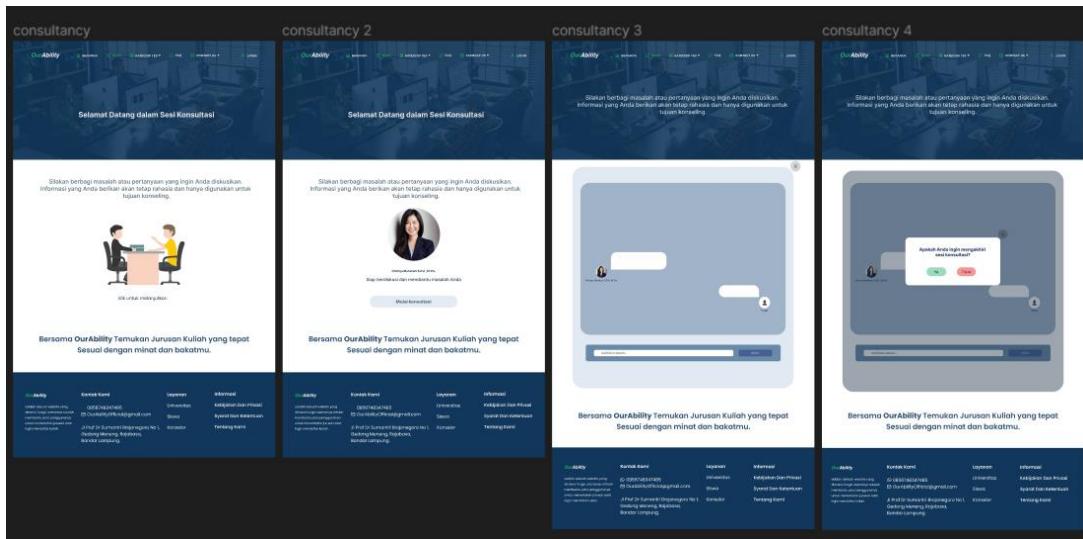
#### SIFAT RAHASIA



## SKPL-UI09-Mengevaluasi Pilihan Jurusan

### SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung



## SKPL-F10-Mengakses Kelompok Diskusi Online

Pada fitur ini, pelajar dapat mengakses kelompok diskusi online untuk berdiskusi antar sesama pengguna Perangkat lunak OurAbility.

<b>Nama Usecase</b>	Mengakses kelompok diskusi online		
<b>Aktor</b>	Pelajar, Sistem, Database		
<b>Entry Condition</b>	Pelajar mengklik menu diskusi online		
<b>Skenario</b>	Pelajar	Sistem	Database
	<b>1.Mengklik menu diskusi online</b> 2.Memilih Kelompok diskusi yang diinginkan 3.Melakukan obrolan atau percakapan dengan sesama pelajar	4.Merekam aktivitas dalam diskusi online	<b>5.Menyimpan data aktivitas dalam diskusi online</b>
<b>Exit Condition</b>	Menyimpan data aktivitas dalam diskusi online		

### SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

--	--	--	--

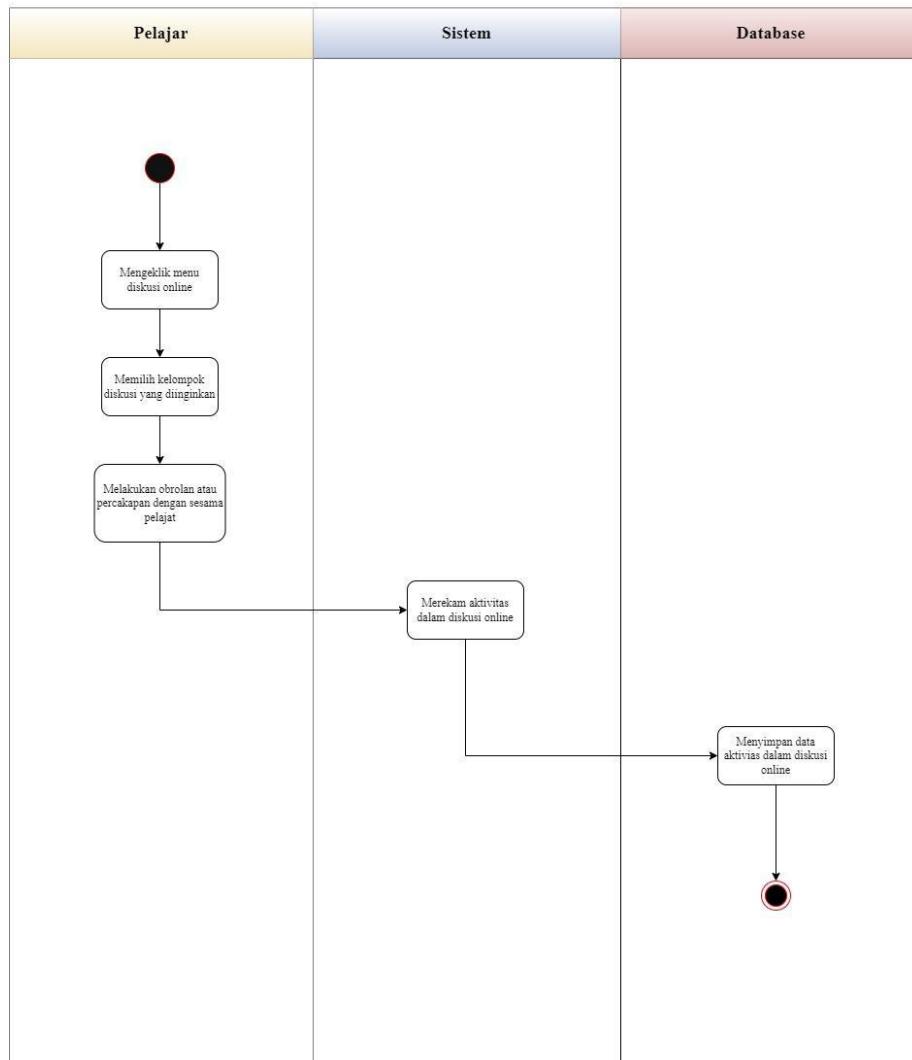
## SKPL-P10-Mengakses Kelompok Diskusi Online

Dikerjakan Oleh :

Nama: Widyasti Bella Kurnia

NPM: 2217051092

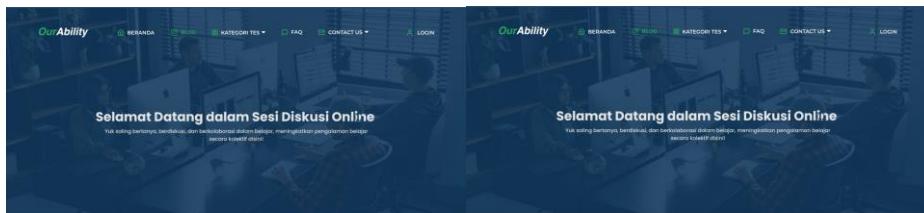
Diagram Activity Mengakses Kelompok Diskusi Online



### SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

## SKPL-UI10-Mengakses Kelompok Diskusi Online



Mari bergabung dengan diskusi online di website Our Ability! Di sini, kamu bisa berinteraksi dengan pengguna lainnya, berbagi pengetahuan, dan belajar bersama. Tanyakan pertanyaanmu, sampaikan pemikiran, dan temukan solusi bersama. Dapatkan manfaat dari kolaborasi dan perspektif baru dalam lingkungan pembelajaran online kami. Yuk, jangan lewatkannya kesempatan ini untuk meningkatkan kemampuanmu bersama kami!



klik untuk melanjutkan

Yuk pilih dengan siapa kamu ingin berkomunikasi di Our Ability! Tingkatkan pengalaman belajarmu dengan berinteraksi langsung bersama sesama pelajar.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Grup Pelajar 1<br>Semua pelajar yang ingin mengikuti Our Ability                | Grup Pelajar 2<br>Semua pelajar yang ingin mengikuti Our Ability spesific grup 1 person | Grup Pelajar 3<br>Semua pelajar yang ingin mengikuti Our Ability spesific grup 1 dan 2 person |
| Grup Jurusan<br>Semua pelajar yang ingin mengikuti jurusan kita                 | Grup IQ<br>Semua pelajar yang suka mengikuti dan ingin mendiskusikan seputar IQ         | Grup EQ<br>Semua pelajar yang suka mengikuti dan ingin mendiskusikan seputar EQ               |
| Grup SQ<br>Semua pelajar yang suka mengikuti dan ingin mendiskusikan seputar SQ | Grup MBTI<br>Semua pelajar yang suka mengikuti dan ingin mendiskusikan seputar MBTI     | Grup Spesial<br>Semua pelajar yang suka mengikuti dan ingin mendiskusikan seputar khusus      |

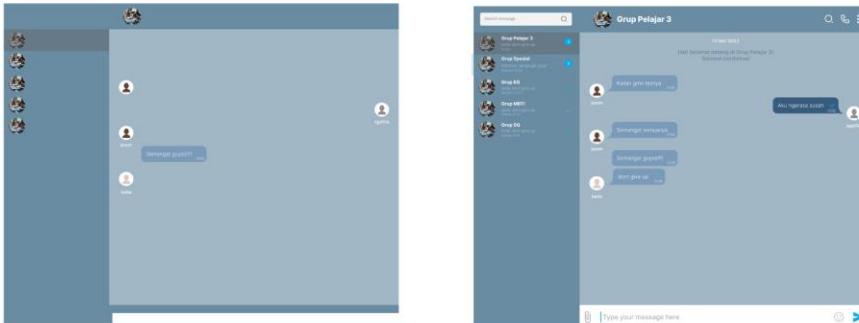
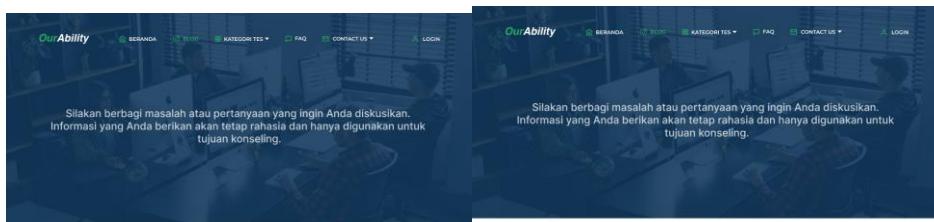
Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.

Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.

<b>OurAbility</b>	Kontak Kami	Layanan	Informasi	<b>OurAbility</b>	Kontak Kami	Layanan	Informasi
adalah sebuah website yang dimana fungsi utamanya adalah sebagai media komunikasi untuk memudahkan para mahasiswa untuk menemukan jurusan kuliah yang ingin mendidik akhir	0856748347485 ✉ OurAbilityOfficial@gmail.com	Universitas Siswa	Kebijakan Dan Privasi Syarat Dan Ketentuan Tentang Kami	adalah sebuah website yang dimana fungsi utamanya adalah sebagai media komunikasi untuk memudahkan para mahasiswa untuk menemukan jurusan kuliah yang ingin mendidik akhir	0856748347485 ✉ OurAbilityOfficial@gmail.com	Universitas Siswa	Kebijakan Dan Privasi Syarat Dan Ketentuan Tentang Kami

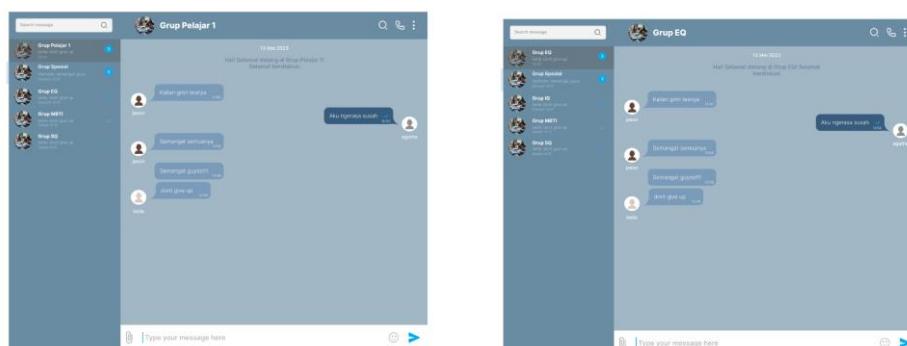
### SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung



Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.

Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.



Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.

Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.



Silakan berbagi masalah atau pertanyaan yang ingin Anda diskusikan. Informasi yang Anda berikan akan tetap rahasia dan hanya digunakan untuk tujuan konseling.

Join our groups to find your perfect fit!

Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat Sesuai dengan minat dan bakatmu.

Kontak Kami

Layanan

Informasi

Universitas

Kebijakan dan Privasi

Syarat dan Ketentuan

Tentang Kami

Universitas

Kebijakan dan Privasi

Syarat dan Ketentuan

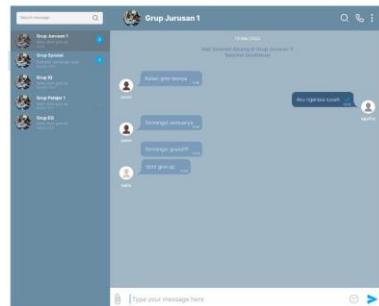
Tentang Kami

### SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung



**Yuk pilih grup jurusan mana yang kamu inginkan!**



Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.



Silakan berbagi masalah atau pertanyaan yang ingin Anda diskusikan. Informasi yang Anda berikan akan tetap rahasia dan hanya digunakan untuk tujuan konseling.

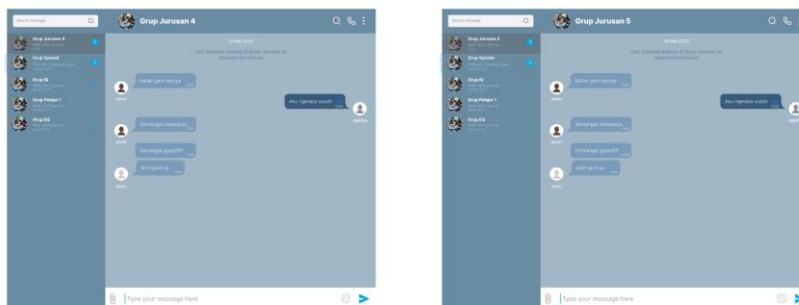


Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.



SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung



Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.

Bersama OurAbility Temukan Jurusan Kuliah yang tepat  
Sesuai dengan minat dan bakatmu.



## SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

**SKPL-F11-Memberi Umpan Balik**

Fitur Ini berfungsi untuk mengetahui bagaimana tanggapan dan saran dari pelajar yang telah menggunakan perangkat lunak Our Ability

<b>Nama Usecase</b>	Memberi Umpan Balik		
<b>Aktor</b>	Pelajar, Sistem, Database		
<b>Entry Condition</b>	Menekan Tombol Keluar		
<b>Skenario</b>	Pelajar	Sistem	Database
	<b>1.Menekan Tombol Keluar</b> 3.Memberikan Umpan Balik dan Saran 6.Membaca pesan <b>7.Menekan tombol keluar</b>	2.Menampilkan form yang meminta pelajar memberikan umpan balik dan saran  5.Memunculkan pesan terima kasih umpan balik telah diterima	4.Menyimpan umpan balik dan saran dari pelajar
<b>Exit Condition</b>	menekan tombol keluar		

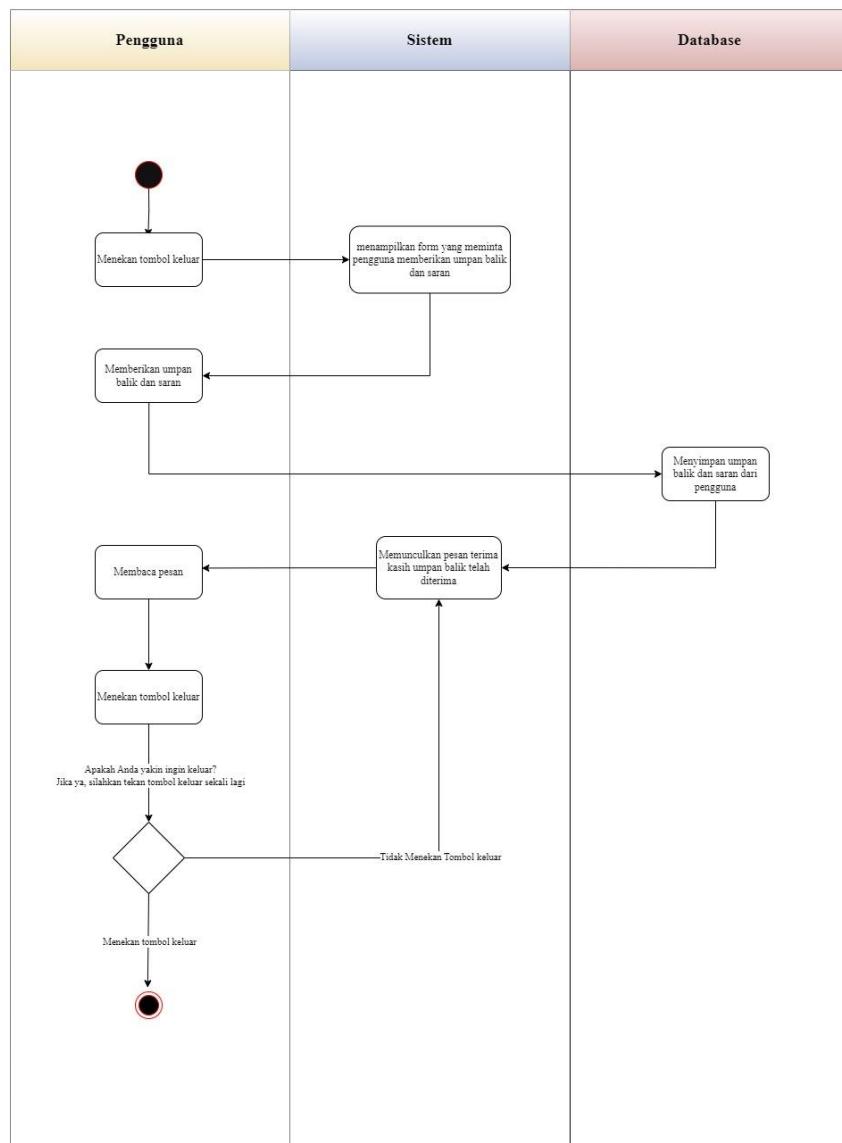
## SKPL-P11-MemberiUmpangBalik

Dikerjakan Oleh :

Nama: Widyasti Bella Kurnia

NPM: 2217051092

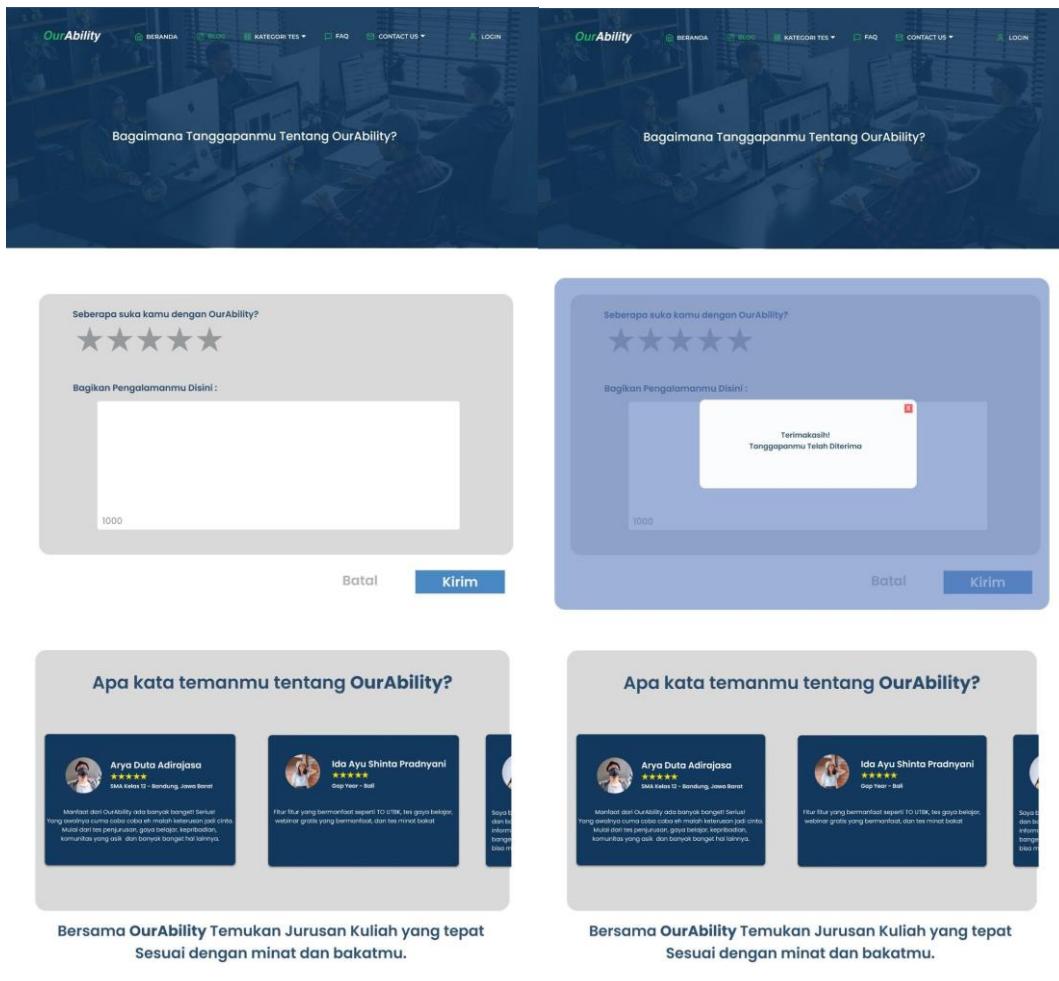
Diagram Activity Memberikan Umpang Balik



### SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

## SKPL-UI11-Memberi Umpan Balik



### SIFAT RAHASIA

Khusus diproduksi dan didistribusikan kepada  
yang berhak mengetahui di lingkungan Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

## **5. Kebutuhan NonFungsional Lainnya**

---

### **Kebutuhan Kinerja**

Dalam proses sistem informasi Our Ability belum terdapat sistem informasi yang efektif yang memudahkan untuk berbagai macam proses tahapan. Oleh karena itu dengan dibentuknya sebuah sistem informasi yang lebih efektif akan memudahkan pembeli dalam memesan obat dan sebagainya

### **Kebutuhan Keamanan**

Kebutuhan Keamanan untuk website Our Ability mencakup langkah-langkah yang diperlukan untuk melindungi sistem dari potensi kehilangan data, kerusakan, atau kesalahan yang mungkin timbul dari penggunaan perangkat lunak. Selain itu, kami juga memperhatikan kebijakan eksternal yang berkaitan dengan isu-isu keamanan yang mempengaruhi penggunaan perangkat lunak, serta sertifikasi keamanan atau privasi yang diperlukan. Beberapa aspek keamanan yang perlu diperhatikan dalam SKPL Our Ability adalah:

- Pengamanan Akses: Menerapkan tingkat akses yang tepat pada data dan sistem untuk memastikan hanya pengguna yang berwenang yang dapat mengaksesnya. Kami akan menggunakan kontrol akses seperti login dan password, serta verifikasi identitas.
- Enkripsi Data: Melakukan enkripsi data pribadi pengguna, termasuk informasi tes dan data identitas, baik saat disimpan maupun ditransfer melalui jaringan. Hal ini bertujuan untuk mencegah akses oleh pihak yang tidak berwenang.
- Pemantauan Keamanan: Menerapkan sistem pemantauan keamanan untuk mengidentifikasi dan mencegah serangan keamanan potensial yang dapat mempengaruhi integritas dan kerahasiaan data pengguna.
- Pemeliharaan Rutin: Melakukan pemeriksaan secara teratur terhadap perangkat lunak dan perangkat keras untuk memastikan kinerjanya yang baik dan mendapatkan pembaruan keamanan yang diperlukan.
- Kebijakan Eksternal: Mematuhi kebijakan dan peraturan yang berlaku terkait dengan keamanan penggunaan perangkat lunak, termasuk peraturan privasi data dan kebijakan penyimpanan informasi pengguna.
- Sertifikasi Keamanan atau Privasi: Memperoleh sertifikasi keamanan atau privasi yang diperlukan untuk menunjukkan komitmen kami dalam menjaga keamanan data pengguna. Contoh sertifikasi yang mungkin relevan termasuk sertifikasi keamanan data pribadi atau kepatuhan privasi.

Dengan menerapkan langkah-langkah keamanan yang sesuai dan mematuhi kebijakan serta peraturan keamanan yang berlaku, serta

memperoleh sertifikasi keamanan atau privasi yang diperlukan, kami bertujuan untuk menjaga keamanan dan integritas data pengguna di website Our Ability.

## Kebutuhan Perlindungan Keamanan

Untuk memastikan keamanan dan privasi pengguna, website Our Ability perlu memenuhi sejumlah kebutuhan perlindungan keamanan. Berikut adalah spesifikasi kebutuhan yang terkait dengan keamanan dan isu privasi dalam penggunaan dan pembuatan data perangkat lunak Our Ability:

1. Autentikasi Identitas Pengguna:

- Website Our Ability harus menyediakan mekanisme autentikasi yang kuat untuk memastikan bahwa hanya pengguna yang sah yang dapat mengakses dan menggunakan layanan kami.
- Pengguna harus memiliki akun terdaftar dengan identitas yang diverifikasi sebelum dapat mengakses tes, sumber daya pembelajaran, dan fitur lainnya di website Our Ability.

2. Kebijakan Keamanan Eksternal dan Peraturan:

- Website Our Ability harus mematuhi kebijakan keamanan eksternal yang relevan, termasuk peraturan privasi dan perlindungan data yang berlaku di yurisdiksi yang bersangkutan.
- Kebijakan dan peraturan ini harus diimplementasikan secara tepat untuk melindungi data pengguna dan memastikan privasi mereka terjaga.

3. Sertifikasi Keamanan dan Privasi:

- Our Ability perlu mendapatkan sertifikasi keamanan dan privasi yang relevan untuk menunjukkan komitmen kami terhadap perlindungan data dan informasi pengguna.
- Sertifikasi ini dapat mencakup standar keamanan seperti ISO 27001 atau sertifikasi privasi seperti EU General Data Protection Regulation (GDPR).

Dalam konteks Our Ability, kebutuhan perlindungan keamanan ini sangat penting untuk melindungi data pengguna yang mencakup tes bakat, informasi pribadi, dan hasil tes. Dengan memenuhi kebutuhan ini, kami bertujuan untuk memberikan lingkungan online yang aman dan terpercaya bagi semua pengguna kami. Dalam segi hukum, pemerintah pun memiliki undang-undang perlindungan data yang terkandung dalam Peraturan Menteri Nomor 20 Tahun 2016.

## Atribut Kualitas Perangkat Lunak

Dalam merancang dan mengembangkan website Our Ability, kami mempertimbangkan beberapa atribut kualitas perangkat lunak yang

penting bagi pengguna dan pengembang. Berikut adalah beberapa atribut kualitas yang menjadi fokus kami:

1. Adaptabilitas: Website Our Ability dapat beradaptasi dengan baik terhadap perubahan kebutuhan dan preferensi pengguna. Fitur-fitur dapat disesuaikan dengan mudah untuk memenuhi kebutuhan individu.
2. Ketersediaan: Website Our Ability dapat diakses dan digunakan oleh pengguna setiap saat. Ketersediaan yang tinggi sangat penting agar pengguna dapat mengakses tes, konsultasi, dan sumber daya pembelajaran sesuai kebutuhan mereka.
3. Keakuratan: Tes yang disediakan di Our Ability memberikan hasil yang akurat dan dapat diandalkan. Pengguna dapat mempercayai data dan informasi yang diberikan oleh website ini.
4. Fleksibilitas: Our Ability menawarkan fleksibilitas dalam hal pilihan tes dan layanan konseling. Pengguna dapat memilih tes yang sesuai dengan minat, bakat, dan kebutuhan mereka serta mendapatkan konseling yang sesuai dengan masalah yang mereka hadapi.
5. Interoperabilitas: Website Our Ability dapat berinteraksi dengan sistem lain dengan mudah. Hal ini memungkinkan integrasi dengan sumber daya luar, seperti informasi tentang universitas dan jurusan, untuk memberikan pengalaman yang lebih kaya bagi pengguna.
6. Maintainabilitas: Kami memastikan bahwa website Our Ability mudah dipelihara dan diperbarui oleh tim pengembang kami. Perbaikan dan pembaruan dapat dilakukan dengan cepat untuk menjaga kualitas dan fungsionalitas website.
7. Portabilitas: Our Ability dapat diakses melalui berbagai perangkat, termasuk komputer, tablet, dan ponsel cerdas. Pengguna dapat mengakses tes dan sumber daya pembelajaran dengan mudah, kapan saja dan di mana saja.
8. Keandalan: Kami memastikan bahwa website Our Ability dapat diandalkan dan stabil. Pengguna dapat menggunakan layanan dan mengandalkan hasil tes dengan keyakinan penuh.
9. Reusabilitas: Komponen dan fitur website Our Ability dirancang untuk dapat digunakan kembali dalam konteks yang berbeda. Hal ini memudahkan pengembangan dan pembaruan di masa depan.
10. Kebergunaan: Pengalaman pengguna yang baik menjadi fokus utama kami. Kami menyediakan antarmuka yang intuitif, instruksi yang jelas, dan bantuan yang memadai untuk memastikan pengguna dapat dengan mudah mengakses dan menggunakan semua fitur dan layanan yang disediakan.

Dengan memprioritaskan atribut kualitas ini, kami bertujuan untuk menyediakan pengalaman pengguna yang memuaskan dan memastikan bahwa website Our Ability dapat memenuhi kebutuhan dan harapan pengguna secara efektif.

---

#### SIFAT RAHASIA

## Aturan Penggunaan

Berikut adalah beberapa contoh Aturan Penggunaan yang diterapkan di Our Ability:

1. Setiap pengguna harus memiliki akses internet untuk menggunakan website ini.
2. Pengguna harus mendaftar terlebih dahulu sebelum dapat melakukan login.
3. Pengguna harus menggunakan username dan password yang valid untuk melakukan login.
4. Konselor dan pengguna dapat berinteraksi, berbagi, berdiskusi, dan bercerita tentang permasalahan melalui platform konsultasi.
5. Pengguna dengan kebutuhan khusus atau disabilitas memiliki akses ke tes khusus yang dirancang khusus untuk mereka.
6. Sumber daya pembelajaran dapat diakses oleh pengguna setelah menyelesaikan tes.
7. Informasi mengenai universitas dan jurusan tersedia bagi pengguna yang membutuhkannya..

Aturan Penggunaan ini bertujuan untuk memberikan panduan yang jelas bagi pengguna dalam mengoperasikan Our Ability dan memastikan penggunaan yang efektif dan efisien. Dengan mengikuti aturan ini, diharapkan pengguna dapat memanfaatkan semua fitur dan layanan yang disediakan oleh website Our Ability.

## **6. Kebutuhan Lain**

---

Kebutuhan Lain untuk SKPL Our Ability:

1. Penggunaan Kembali (Reusability):

Dalam pengembangan Our Ability, penting untuk mempertimbangkan kemungkinan penggunaan kembali (reusability) komponen-komponen perangkat lunak. Hal ini akan mempercepat pengembangan, mengurangi duplikasi kode, dan meningkatkan efisiensi dalam jangka panjang.

2. Kebutuhan Aksesibilitas untuk Pengguna dengan Keberagaman Kemampuan:

Our Ability harus memenuhi kebutuhan aksesibilitas bagi pengguna dengan keberagaman kemampuan, termasuk pengguna dengan disabilitas. Ini mencakup desain antarmuka yang responsif, dukungan untuk bantuan teknologi, dan penyediaan konten yang dapat diakses oleh semua pengguna.

Poin-poin di atas merupakan beberapa kebutuhan lain yang perlu ditambahkan dalam SKPL Our Ability untuk memastikan pengembangan website yang sesuai dengan tujuan dan kebutuhan pengguna.

## **Appendix A: Model Analisis**

---

<Bagian ini dapat berupa model analisis yang relevan, seperti data class diagram, atau entity-relationship diagram>

## **Appendix B: Daftar Kebutuhan**

---

<Daftar nomor/kode kebutuhan yang dapat ditunjukkan pada Dokumen SKPL ini, sehingga bisa di telusuri lagi>