

**Makalah Kewirausahaan Berbasis Teknologi J**  
**“Membuat website Mentorin Aja dengan Implementasi Database**  
**Oracle”**

Disusun Oleh:

Krisna Bimantoro	(202210370311254)
M. Ikbar Ananda Sulistyio	(202210370311236)
Adam Kurniawan	(202210370311211)
Rofiq Samanhudi	(202210370311260)
Muhammad Arif Irfan	(202210370311030)

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**  
**TAHUN 2024**

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	2
BAB I.....	3
<b>1.1 Latar Belakang.....</b>	<b>3</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah .....</b>	<b>4</b>
<b>1.3 Tujuan.....</b>	<b>4</b>
BAB II .....	5
<b>2.1 Deskripsi Sistem.....</b>	<b>5</b>
2.1.1 Fungsionalitas Sistem.....	5
2.1.2 Alur Kerja Sistem.....	5
<b>2.2 Desain Interface .....</b>	<b>7</b>
2.2.1 SignUp.....	7
2.2.2 Landing Page .....	8
2.2.3 Mentorship Detail .....	10
2.2.4 Mentor Profile.....	11
2.2.5 User Profile .....	12
2.2.6 Chat.....	13
2.2.7 Login.....	13
2.2.8 Searching .....	14
2.2.9 Apply Mentor .....	15

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan era digital terus bergerak maju pada saat ini, teknologi telah berubah menjadi sebuah solusi untuk berbagai masalah dalam kehidupan sehari-hari. Telah banyak inovasi teknologi yang muncul untuk membantu masyarakat baik dalam bidang ekonomi, sosial, hingga pendidikan. Di antara banyaknya inovasi teknologi, berbagai inovasi rancangan website telah muncul secara signifikan sebagai penyokong dalam perubahan kehidupan yang lebih baik. Hingga saat ini perkembangan website untuk membantu kehidupan masyarakat terus bermunculan dan semakin inovatif setiap harinya.

Namun, dalam proses belajar mengajar, terdapat beberapa kendala yang dihadapi oleh sebuah individu dan lembaga pendidikan. Salah satu kendala utama adalah dalam belajar mandiri (otodidak), di mana banyak orang kesulitan karena kurangnya alur belajar yang jelas dan pemahaman materi yang terbatas pada kegiatan belajar mengajar di lembaga formal seperti kampus atau sekolah menjadi masalah yang sering ditemui. Rendahnya gaji pengajar juga menjadi masalah utama, terutama bagi guru honorer yang mengalami kesulitan dalam memenuhi kebutuhan hidup mereka. Selain itu, keterbatasan akses dan biaya untuk memiliki mentor pribadi yang dapat membantu dalam proses pembelajaran menjadi tantangan tersendiri.

Dalam proses belajar, seringkali siswa atau mahasiswa kesulitan menemukan mentor yang cocok untuk membantu mereka memahami materi dengan baik. Hal ini bisa disebabkan oleh berbagai faktor, seperti perbedaan metode pembelajaran, hambatan pada proses belajar, dan keterbatasan pemahaman materi pada kegiatan belajar mengajar. Oleh karena itu, kami memilih nama “Mentorin Aja” untuk platform kami. Nama ini mencerminkan tujuan kami untuk memberikan solusi yang mudah dan cepat bagi mereka yang membutuhkan bimbingan belajar. “Jadi, jika kamu bingung mencari mentor “Mentorin Aja” siap memberikan bantuan!”.

Platform “Mentorin Aja” hadir untuk mengatasi permasalahan tersebut dengan adanya fitur-fitur yang dapat memudahkan mentoring dan user untuk mendukung proses belajar. Website saat ini menjadi platform yang memiliki aksesibilitas tinggi, karena dapat diakses di berbagai platform kapan saja. Website yang menyediakan layanan mentoring kepada orang yang ingin belajar dari kalangan mana aja.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dalam pengembangan “Mentorin Aja”, terdapat beberapa isu yang diangkat, di antaranya:

1. Kendala dalam belajar mandiri (otodidak) karena kurangnya alur belajar yang jelas dan pemahaman materi yang terbatas.
2. Keterbatasan akses dan pemahaman materi pada kegiatan belajar mengajar di lembaga formal seperti kampus atau sekolah.
3. Hambatan ekonomi yang menghalangi akses pendidikan formal bagi sebagian individu.
4. Rendahnya gaji pengajar yang menyebabkan kesulitan dalam memenuhi kebutuhan hidup.
5. Keterbatasan akses dan biaya untuk memiliki mentor pribadi yang dapat membantu dalam proses pembelajaran.

## **1.3 Tujuan**

Website “Mentorin Aja” memiliki beberapa tujuan, yakni :

1. Menyediakan platform untuk mengatasi kendala dalam belajar mandiri dengan menyediakan alur belajar yang jelas dengan menawarkan mentor untuk membantu dalam pemahaman materi.
2. Memberikan akses dan pemahaman materi yang lebih baik melalui platform sebagai kegiatan belajar mengajar.
3. Mengurangi hambatan ekonomi dalam akses pendidikan formal dengan menyediakan layanan terjangkau.
4. Meningkatkan kesejahteraan pengajar dengan memberikan alternatif penghasilan melalui platform mentoring.
5. Membuat akses dan biaya untuk memiliki mentor pribadi menjadi lebih terjangkau dan mudah melalui platform yang tersedia.

## **BAB II**

### **DESAIN DAN PERANCANGAN SISTEM**

#### **2.1 Deskripsi Sistem**

“Mentorin Aja” merupakan sebuah platform berbasis website yang bertujuan untuk membantu kegiatan belajar mengajar serta membantu meningkatkan kesejahteraan guru yang mengalami hambatan ekonomi dengan mendaftar sebagai mentor pada website “Mentorin Aja”.

##### **2.1.1 Fungsionalitas Sistem**

1. Sistem memungkinkan untuk melakukan pendaftaran untuk menjadi Mentor/User dengan data diri yang jelas dan lengkap.
2. Sistem memungkinkan untuk melakukan Filter dan Searching Mentor berdasarkan :
  - Bidang
  - Harga
  - Rating (memberikan list rekomendasi)
  - Status Mentor (New Mentor, 1 Month Mentor, dan lainnya)
3. Sistem memungkinkan untuk melakukan aktivitas QnA via chat secara private antara User dan Mentor.
4. Sistem memungkinkan memberikan akses pada Mentor untuk mengatur list harga dari jasa yang diberikan.

##### **2.1.2 Alur Kerja Sistem**

1. Penerimaan data diri user  
Sistem akan mencatat data diri dari setiap pengguna yang akan melakukan pendaftaran (Sign Up) dan Login (termasuk dalam pengaturan akun dan fitur logout).
2. Pencarian Mentor dan pemilihan bidang  
Sistem akan memberikan pilihan untuk mencari mentor (termasuk Filter dan pemilihan lokasi untuk memilah pemilihan mentor agar sesuai dengan kebutuhan dari user).

3. Pemilihan Bidang

Sistem akan menampilkan bidang mata pelajaran yang tersedia dan memberikan pilihan yang sesuai dengan keinginan user.

4. Payment Method

Sistem akan memberikan Pemilihan pembayaran untuk melanjutkan aktivitas.

5. Unlock Course

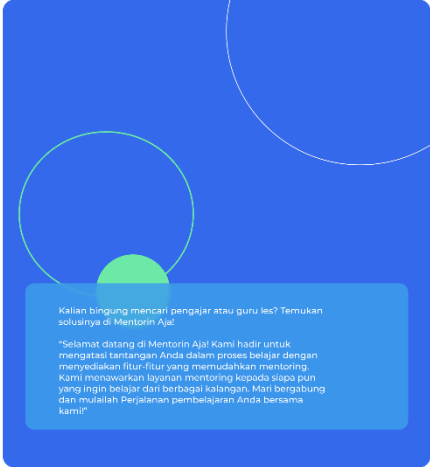
Setelah selesai melakukan pembayaran sistem akan melanjutkan kursus.

6. Chat Mentor

Sistem akan menampilkan fitur Chat Mentor untuk diskusi secara privat antara User dan Mentor (Termasuk kemampuan untuk memberikan File berupa foto, pdf, video, dan lain-lain).

## 2.4 Desain Interface

### 2.4.1 SignUp



Kalian bingung mencari pengajar atau guru les? Temukan solusinya di Mentorin Aja!

"Selamat datang di Mentorin Aja! Kami hadir untuk mengatasi tantangan Anda dalam proses belajar dengan menyediakan fitur-fitur yang memudahkan mentoring. Kami menawarkan layanan mentoring kepada siapa pun yang ingin belajar dari berbagai kalangan. Mari bergabung dan mulailah perjalanan pembelajaran Anda bersama kami!"

### Sign up

Sudah Mempunyai Akun? [Sign in](#)

### Pilih Kategori

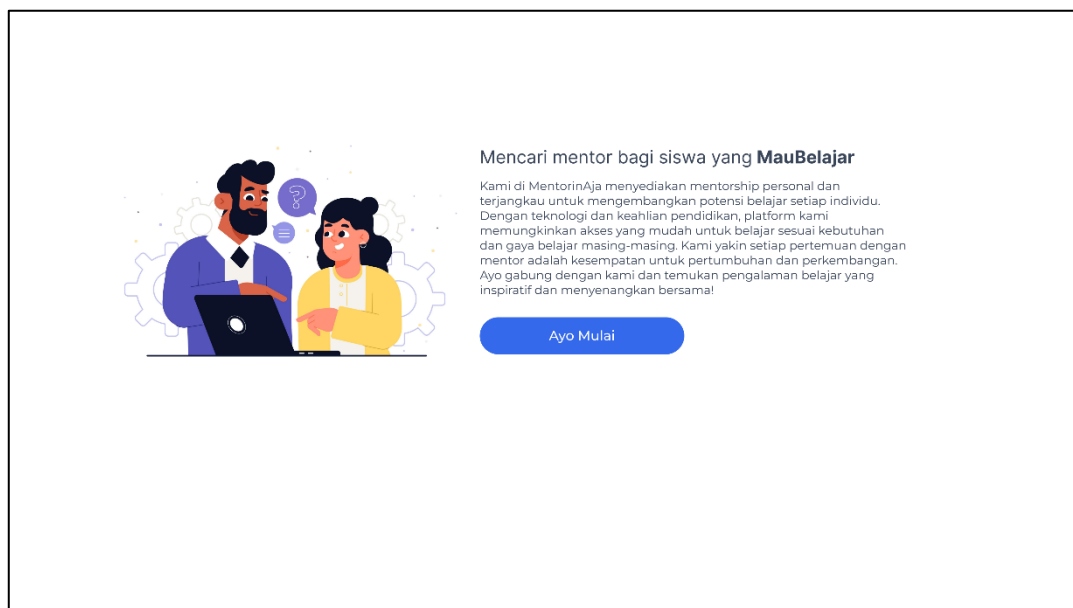
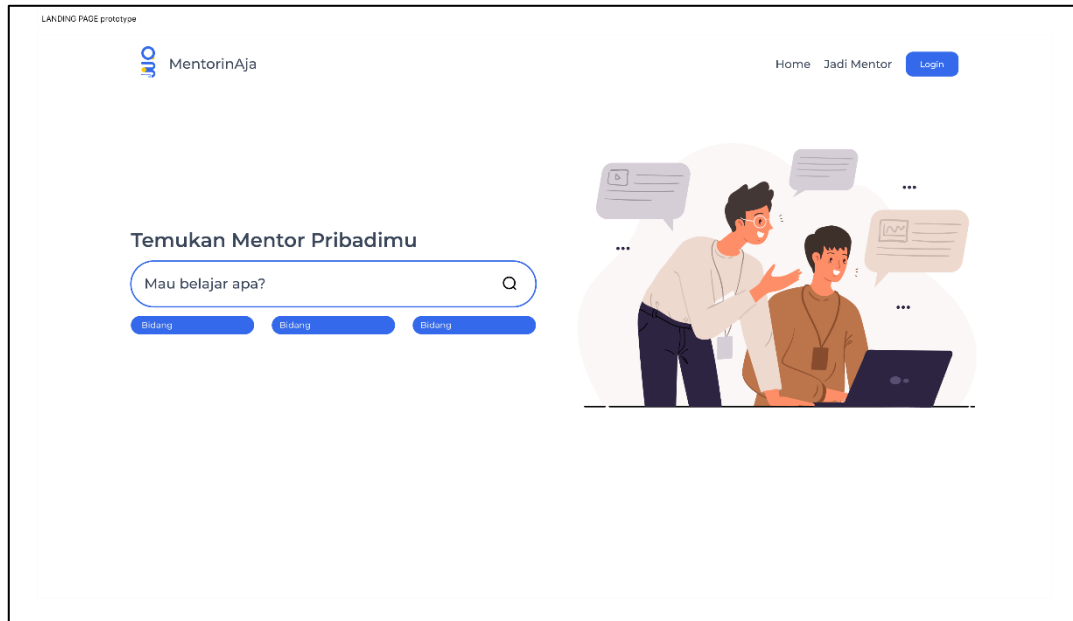


**Siswa**  
Mari jelajahi dunia pembelajaran dan temukan kategori yang sesuai dengan minat dan kebutuhan Anda di MentorinAja!



**Mentor**  
Jadilah bagian dari komunitas MentorinAja dan bagikan pengetahuan serta pengalaman Anda dengan generasi penerus!

## 2.4.2 Landing Page



Jumlah Mentor	Kategori Bidang	Total User	Text
50	50	50	50



### Temukan bidang mu



#### Matematika

Temukan keajaiban angka dan rumus dalam pembelajaran matematika yang menyenangkan.



#### IPA

Telusuri keindahan alam dan ilmu pengetahuan di dalamnya melalui eksperimen yang seru dan diskusi yang interaktif, semua hanya ada di program pembelajaran IPA.



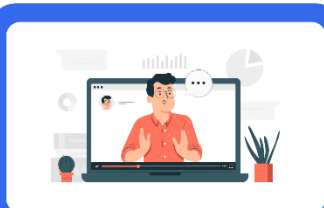
#### IPS

Jelajahi kisah-kisah menarik tentang masyarakat, budaya, dan sejarah melalui program pembelajaran Ilmu Pengetahuan Sosial.

See More

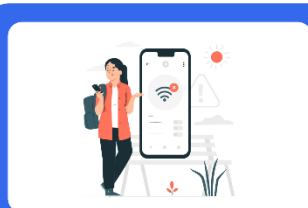


### Temukan Gaya Belajarmu



#### Online

Nikmati kemudahan belajar dari mana saja dan kapan saja dengan program online kami. Dapatkan akses ke sesi mentoring pribadi dengan para ahli yang siap membantu Anda mencapai tujuan akademis dan profesional.



#### Offline

Untuk Anda yang lebih menyukai interaksi langsung dan suasana yang baru, kami menyediakan program pembelajaran offline di lokasi tertentu. Mari belajar bersama instruktur berpengalaman dan menyenangkan dalam lingkungan yang mendukung dan inspiratif.

### Mentorin Aja

Terima kasih telah mengunjungi MentorinAja. Bersama, mari kita terus menjelajahi dunia pembelajaran yang tak terbatas.



#### Categories

Matematika  
Bahasa Indonesia  
Bahasa Inggris  
IPA  
IPS  
PPKN  
Seni Budaya  
Pendidikan Jasmani dan Kesehatan

#### Random Quote

"Keberhasilan bukanlah milik orang yang pintar. Keberhasilan adalah milik mereka yang senantiasa berusaha."  
-B.J. Habibie

## 2.4.3 Mentorship Detail



**ROFIQ SAMANHUDI**  
Malang City

Mentorship

### Matematika



Kuasai konsep-konsep dasar dalam aljabar, geometri, statistik, dan kalkulus, menggunakan bahasa matematika yang universal untuk memahami dunia sekitar Anda. Dengan memahami prinsip-prinsip ini, Anda akan dapat menganalisis pola, membuat prediksi, dan memecahkan masalah yang kompleks dalam berbagai bidang, mulai dari ilmu pengetahuan hingga teknologi.

**Ketersediaan**  
Tersedia




**Lokasi**  
Jalan Joyo Tamansari No. 1, Cang 14, Nomor 99B, RT 05, RW 06, Merjosari, Lowokwaru, Malang

**Metode Belajar**  
Offline

Rp. 123.000

### Mentorin Aja

Terima kasih telah mengunjungi MentorinAja. Bersama, mari kita terus menjelajahi dunia pembelajaran yang tak terbatas.



### Categories

- Matematika
- Bahasa Indonesia
- Bahasa Inggris
- IPA
- IPS
- PPKN
- Seni Budaya
- Pendidikan Jasmani dan Kesehatan

### Random Quote

"Keberhasilan bukanlah milik orang yang pintar. Keberhasilan adalah milik mereka yang senantiasa berusaha."  
-B.J. Habibie


## 2.4.4 Mentor Profile

ROFIQ SAMANHUDI

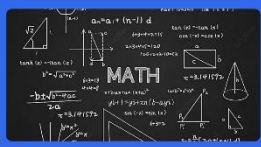
Saya Rofiq Samanhudi, seorang profesional di bidang Ilmu Komputer dengan pengalaman lebih dari 8 tahun. Saya memegang gelar Sarjana Teknik Informatika dari Universitas Airlangga dan memiliki pengetahuan yang luas dalam pengembangan perangkat lunak.

Multi Talent

5.0



Mentorship




**Matematika**

Kuasai aljabar, geometri, statistik, dan kalkulus dalam bahasa matematika yang...

Rp. 20.000

4.9




**Bahasa Inggris**

Tingkatkan keterampilan mendengarkan, berbicara, membaca, dan menulis dalam...

Rp. 20.000

Rate



**IPA**





Pelajari alam semesta dan eksperimen praktis dalam fisika, kimia, biologi, dan...

Rp. 20.000

Rate

Mentorin Aja

Terima kasih telah mengunjungi MentorinAja. Bersama, mari kita terus menjelajahi dunia pembelajaran yang tak terbatas.

Categories


Matematika  
Bahasa Indonesia  
Bahasa Inggris  
IPA  
IPS  
PPKN  
Seni Budaya  
Pendidikan Jasmani dan Kesehatan

Random Quote

"Keberhasilan bukanlah milik orang yang pintar. Keberhasilan adalah milik mereka yang senantiasa berusaha."  
-B.J. Habibie

11

## 2.4.5 User Profile



**ROFIQ SAMANHUDI**

View Profile

PROFILE SETTINGS

Profile settings allow you to manage your preferences and personal information.

CancelSave Changes

Public Profile

This is what will be displayed on your profile.

Rofiq Samanhuri

mentorinaja.my.id/rofiqsamanhuri

Sosial Profile


You can link your Twitter and Instagram profiles to expand your reach and allow students or other users to interact with you on these platforms.

twitter.com/RofiqSamanhuriiii

instagram.com/@rofiqsamanhuri\_

Profile Picture

Upload your profile picture



Click to upload or drag and drop

SVG, PNG, JPG or GIF (800x400px)

Account Profile

Fill in your details to complete your profile. If you need help, click the question mark icon for more information.

email

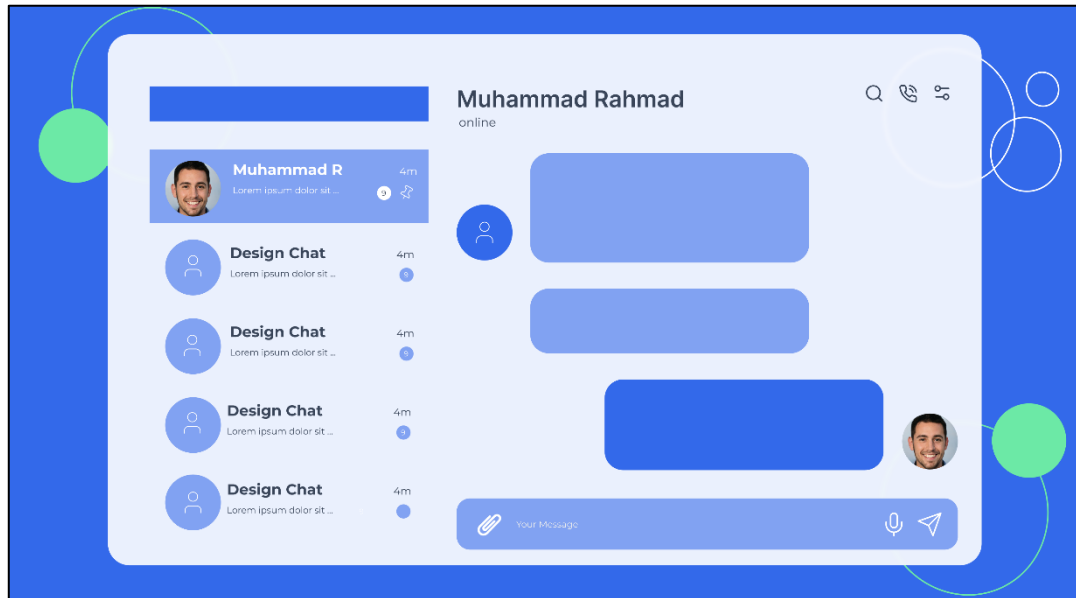
rofiqsamanhudizz@gmail.com

Phone Number

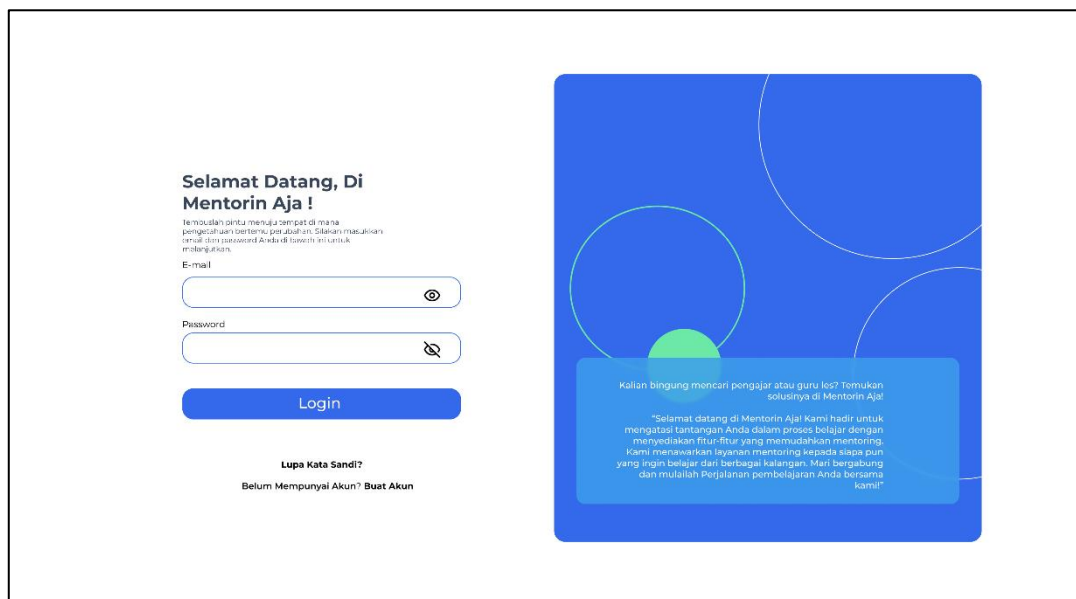
+62

CancelSave Changes


## 2.4.6 Chat




## 2.4.7 Login



## 2.4.8 Searching

MentorinAja




Bidang/pelajaran

Lokasi


Sort By

More

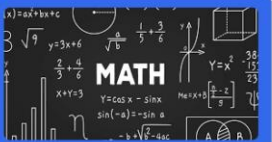
### Mentorship



**Muhammad Arif Irfan** IPA  
Salami! Saya Muhammad Arif Irfan, siap membantu Anda mencapai potensi terbaik...  
Rp. 20.000 4.9







**Rofiq Samanhudi** IPS  
Assalamualaikum Wr. Wb.  
Mari belajar bersama menuju kehidupan...  
Rp. 20.000 Rate



**Ridwan Kamil** Matematika  
Tingkatkan keterampilan dalam menguasai ilmu dunia. Matematika hadir memberikan...  
Rp. 20.000 Rate

### Mentorin Aja

Terima kasih telah mengunjungi MentorinAja. Bersama, mari kita terus menjelajahi dunia pembelajaran yang tak terbatas.



### Categories

- Matematika
- Bahasa Indonesia
- Bahasa Inggris
- IPA
- IPS
- PPKN
- Seni Budaya
- Pendidikan Jasmani dan Kesehatan

### Random Quote

"Keberhasilan bukanlah milik orang yang pintar. Keberhasilan adalah milik mereka yang senantiasa berusaha."  
-B.J. Habibie

## 2.4.9 Apply Mentor


### Jadilah Mentor

Masukkan Bidang mentor

Dilakukan secara

Deskripsi

Upload Gambar



Harga

Submit