

LAPORAN TUGAS BESAR

Pemrograman Berorientasi Objek (PBO)

Aplikasi Konseling dan Monitoring Mahasiswa Berbasis GUI (“BlueConsul”)



Dosen Pengampu :

SAWALI WAHYU, S.Kom, M.Kom

Disiapkan oleh :

Kelompok 6

Ricky Salim	(20210801300)
Hansen	(20210801355)
Nur Aini Muhammadiyah	(20180801287)
Muhammad Irvan	(20210801352)
Anggasura Rysmu Rahmatullah	(20200801274)

FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS ESA UNGGUL
JAKARTA
2022

Daftar Isi

BAB I – PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang.....	3
1.2 Rumusah Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
BAB II - PEMBAHASAN	4
2.1 Spesifikasi Program	4
2.2 Spesifikasi Fitur	5
2.3 Class Diagram	6
BAB III - STRUKTUR MODUL.....	7
3.1 Modul 1 Login User dan Admin.....	7
3.2 Modul 2 Dashboard Konseling dan Monitoring User	8
3.3 Modul 3 Menu Konseling dan Monitoring User	8
3.4 Modul 4 Menu Konseling dan Monitoring Admin	10
BAB IV - TES MODUL	11
4.1 Tes Modul 1.....	11
4.2 Tes Modul 2.....	12
4.3 Tes Modul 3.....	13
4.4 Tes Modul 4.....	14
BAB V - PEMBAGIAN TUGAS	16
5.1 Notulen Rapat	16
5.2 Log Activity Anggota Kelompok	17
BAB VI - PENUTUP	18
6.1 Kesimpulan dan Saran	18
6.2 Lampiran Dokumentasi Pengerjaan beserta flowchart	19

BAB 1

Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Aplikasi BlueConsul merupakan aplikasi yang dibuat bertujuan untuk membantu mahasiswa dalam permasalahan diperkuliahan. Banyaknya mahasiswa yang sulit menyampaikan keluhan kesah dan tidak ada wadah untuk menyampaikan pikiran mereka. Aplikasi ini dapat membantu untuk mahasiswa dapat bersuara dan berpendapat.

BlueConsul merupakan aplikasi yang dibuat untuk membantu mahasiswa melihat nilai ujian di menu monitoring dan dapat melakukan konseling di menu konseling yang akan muncul ditampilkan dashboard. Di menu konseling juga disediakan fitur untuk membalas pesan sehingga jika ada mahasiswa yang ingin melakukan konseling maka mahasiswa bisa mengajukan keluhan dengan menekan tombol tidak puas dan akan langsung diarahkan ke halaman pesan.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana struktur aplikasi BlueConsul?
2. Apa saja modul yang disajikan untuk memenuhi tujuan system?
3. Apa spesifikasi tambahan yang dapat membantu mahasiswa?

1.3 Tujuan

Aplikasi ini dibuat untuk memenuhi permintaan terkait aplikasi konseling dan monitoring mahasiswa dan memberikan solusi terhadap mahasiswa yang ingin mengeluarkan suaranya terhadap masalah yang dihadapi didalam perkuliahan khususnya dalam Finansial, Cuti, EQ, dan dapat memantau nilai mereka.

BAB II

Pembahasan

2.1 Spesifikasi Program

Login

Memvalidasi user jika tidak terdaftar maka akan diberi pop up gagal. Jika terdaftar maka diarahkan ke login. Ada juga button quit jika mahasiswa atau admin tidak ingin menggunakan aplikasi lagi.

Dashboard User dan Admin

Terdiri dari menu/navigasi konseling dan monitoring mahasiswa. Terdapat juga menu logout jika mahasiswa atau admin ingin logout.

Menu Konseling User dan Admin:

Menu konseling User:

- a. Ada menu konsultasi dan mahasiswa bisa baca term and condition tersebut.
- b. Jika mahasiswa puas maka tinggal tekan tombol puas jika tidak maka mahasiswa tinggal tekan tombol tidak puas.
- c. Jika tekan tidak puas maka diarahkan ke halaman pertanyaannya.
- d. Di halaman pernyataan mahasiswa tinggal tekan mengisi pertanyaan yang akan dilontarkan dan menekan tombol send.

Menu Konseling Admin:

- a. Di bagian admin, berisi data-data mahasiswa yang puas dan tidak puas.
- b. Jika mahasiswa puas dengan pernyataan yang diberikan maka admin tidak perlu membalas pertanyaan. Jika tidak puas maka akan dialihkan ke halaman pertanyaan.
- c. Admin akan membalas pertanyaan user dengan memilih pertanyaan dari mahasiswa kemudian baru mengirim pesan.

Menu Monitoring User dan Admin:

Menu konseling User:

Di menu konseling User, mahasiswa bisa melihat nilai UTS dan UASnya Sendiri.

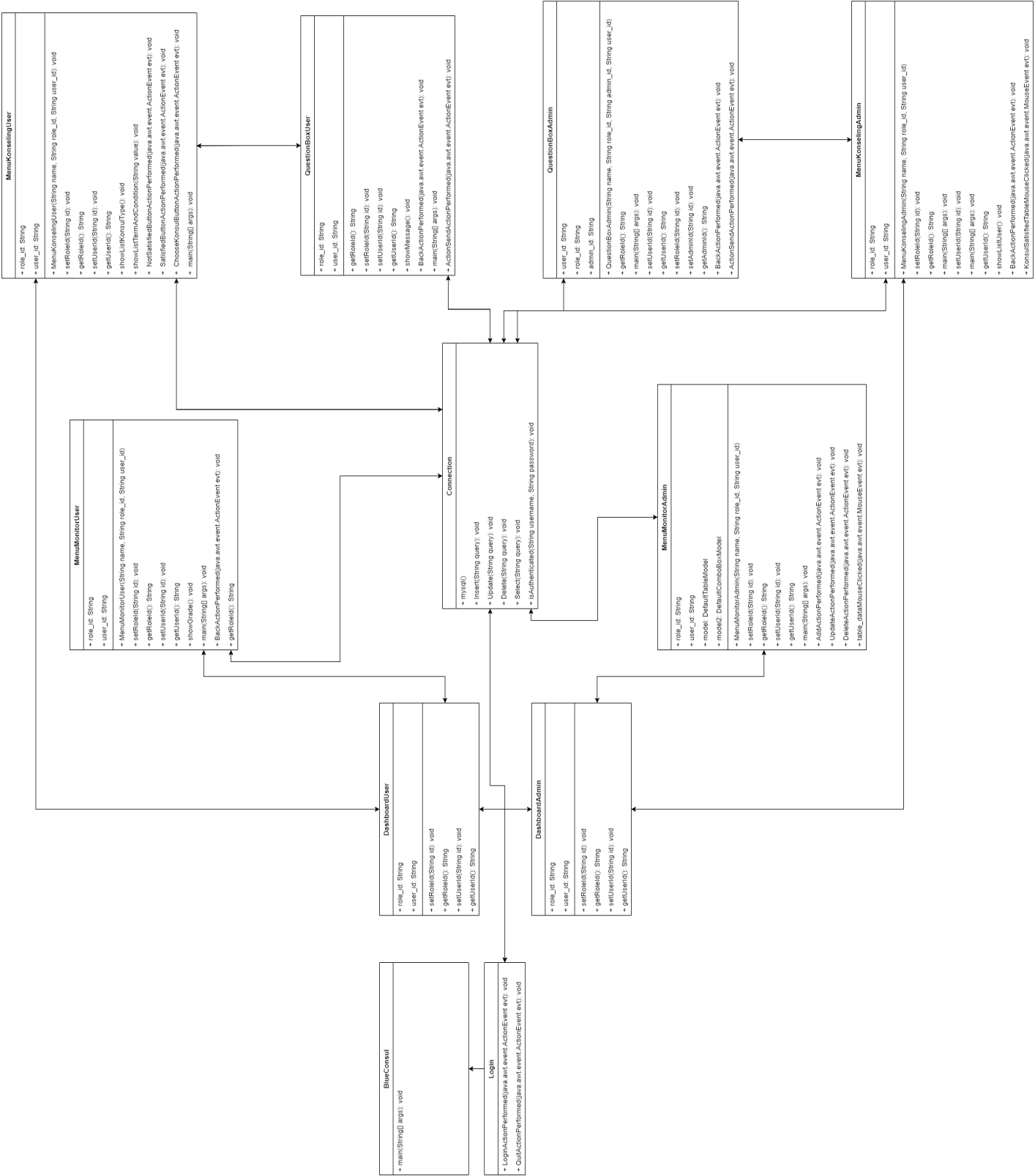
Menu Konseling Admin:

- a. Di menu konseling admin, admin bisa menginput nilai UTS dan UAS mahasiswa.
- b. Selain menginput nilai, admin bisa mengedit nilai UTS dan UAS.
- c. Admin juga menghapus nilai UTS dan UAS mahasiswa.

2.2 Spesifikasi Fitur

- Reply Message: membalas chat antara admin dan mahasiswa.
- Monitoring Nilai:
 - a. Melihat nilai UAS dan UTS (mahasiswa/admin).
 - b. Menghapus , mengedit, menambah nilai UTS dan UAS (admin).
- Melihat Term and Condition (mahasiswa).

2.3 Class Diagram

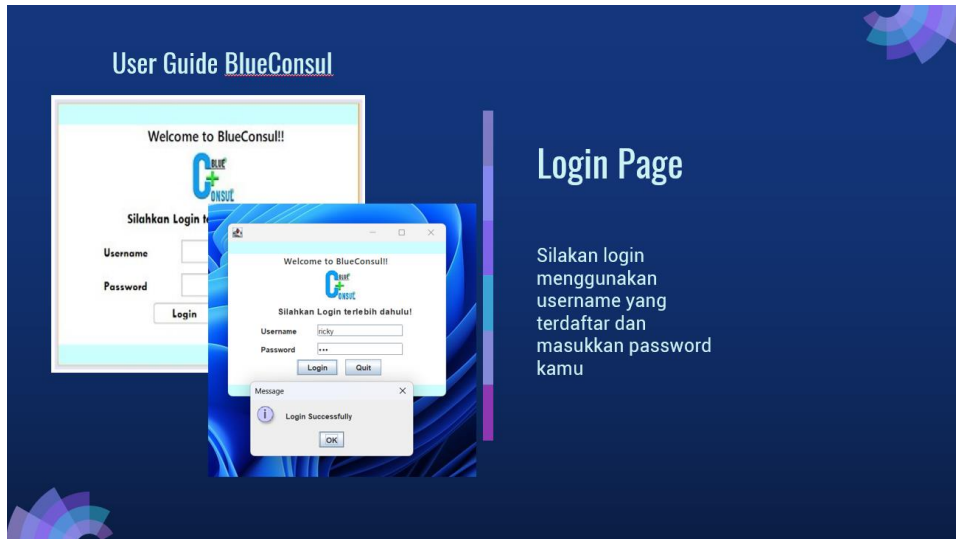


BAB III

Struktur Modul

3.1 Modul 1 Login User dan Admin

User



Modul Login User merupakan tampilan pertama pada aplikasi BlueConsul. Isi username dan password yang sesuai sehingga dapat masuk dalam aplikasi BlueConsul.

Admin



Modul Login Admin merupakan tampilan pertama pada aplikasi BlueConsul. Isi username dan password yang sesuai sehingga dapat masuk dalam aplikasi BlueConsul.

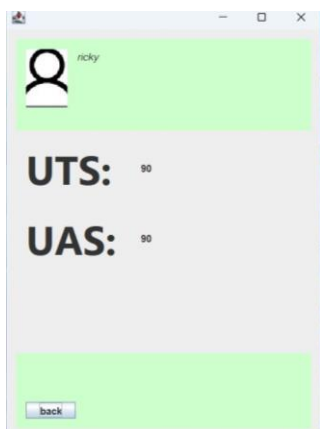
3.2 Modul 2 Dashboard Konseling dan Monitoring User



Modul Dashboard di tampilan User terdapat foto, nama user sebagai user, ada logout di sebelah kanan atas dari tampilan layar, dibawahnya ada about blue consul, dan terdapat dua pilihan yaitu monitoring dan konseling, dan di pojok kanan bawah ada nomor whatsapp yang tertera untuk menghubungi admin aplikasi tersebut.

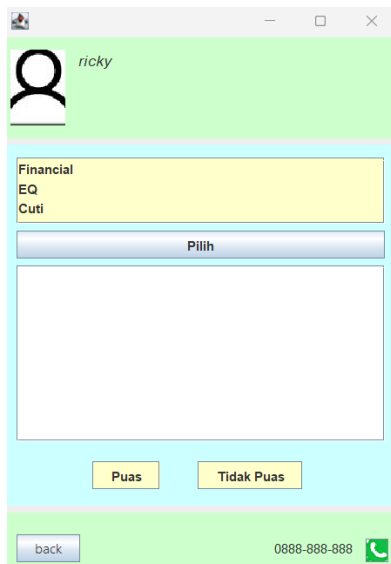
3.3 Modul 3 Menu Konseling dan Monitoring User

Menu Monitoring User



Jika pada dashboard sebelumnya user memilih menu monitoring, maka akan muncul tampilan seperti gambar diatas. Modul Monitoring di dalam tampilan User terdapat nilai uts dan uas user itu sendiri, sehingga user dapat melihat dan memantau seberapa jauh perkembangan atau penurunan yang dia alami selama perkuliahan.

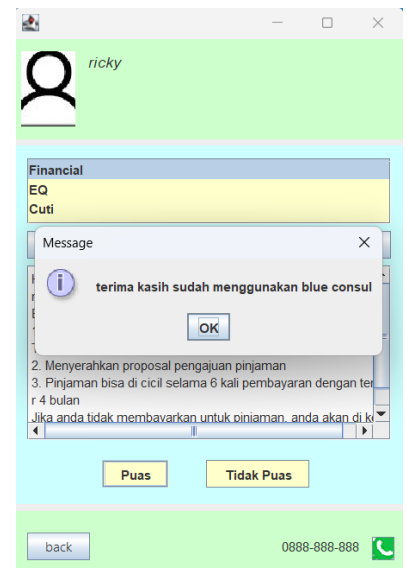
Menu Konseling User



Pilihan Tidak Puas :



Pilihan Puas :



Jika pada dashboard sebelumnya user memilih menu konseling, maka akan muncul tampilan seperti gambar diatas. Modul Konseling di dalam tampilan User terdapat beberapa pilihan khusus yang disediakan aplikasi yaitu Finansial, EQ, dan Cuti. Lalu user dapat mengonselingkan diantara 3 masalah tersebut. Setiap pilihan yang dipilih akan keluar jawaban secara otomatis. Setelah membaca jawaban yang disediakan aplikasi, jika user tidak puas maka akan lanjut kepada sesi pertanyaan tambahan. Jika puas maka program dapat dikeluarkan.

3.4 Modul 4 Menu Konseling dan Monitoring Admin

Menu Monitoring Admin

hansen

mahasiswa: ricky

uts:

uas:

add update delete

Mahasiswa	UTS	UAS
ricky	90	90

back

Di dalam menu monitoring admin terdapat report semua nilai mahasiswa. Admin dapat menambahkan, mengupdate, dan mendelete nilai mahasiswa sesuai dengan ujiannya.

Menu Konseling Admin :

Chat Admin dan User :

hansen

back

Pertanyaan User!

tes
halo
kak mau curhat dong
tes

Jawaban Admin!

terima kasih sudah menggunakan aplikasi kami
halo ada yang bisa dibantu
silakan

Send

Admin Report :

hansen

ID	Username	Pilihan Masalah	Puas/Tidak
1	ricky	Financial	yes
1	ricky	Financial	no
1	ricky	EQ	no
1	ricky	EQ	yes

back

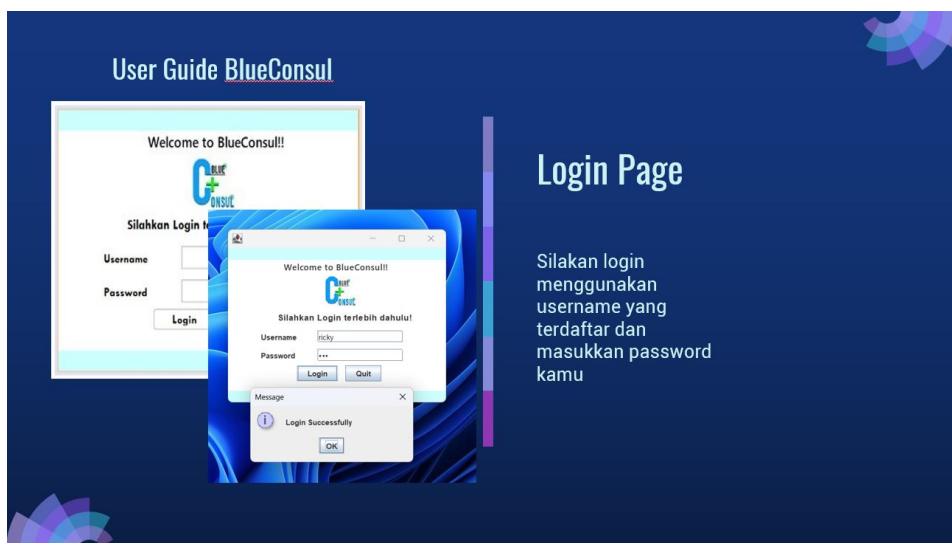
Di dalam menu konseling admin, tampilan menu yang sama dengan user, namun admin disini bertugas untuk menjawab pertanyaan user yang ada di box atas. Jawaban admin nanti akan muncul di box bawah. Lalu ada report terhadap pilihan yang telah dipilih user dan pilihan puas atau tidaknya.

BAB IV

Test Modul

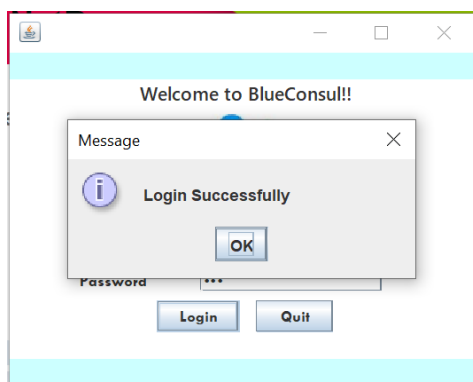
4.1 Test Modul 1

User



Masukkan username dan password untuk login aplikasi BlueConsul.

Admin



Masukkan username dan password untuk login aplikasi BlueConsul.

4.2 Tes Modul 2

Dashboard :



About BlueConsul :

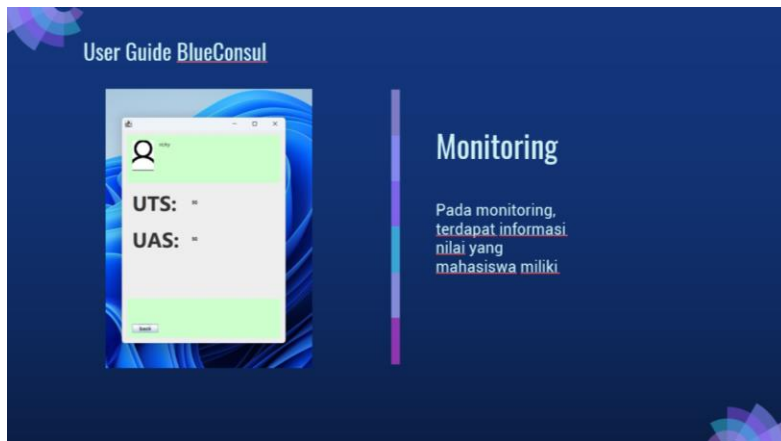


Klik About BlueConsul pada menu dashboard, maka akan muncul gambar seperti dibawah ini :

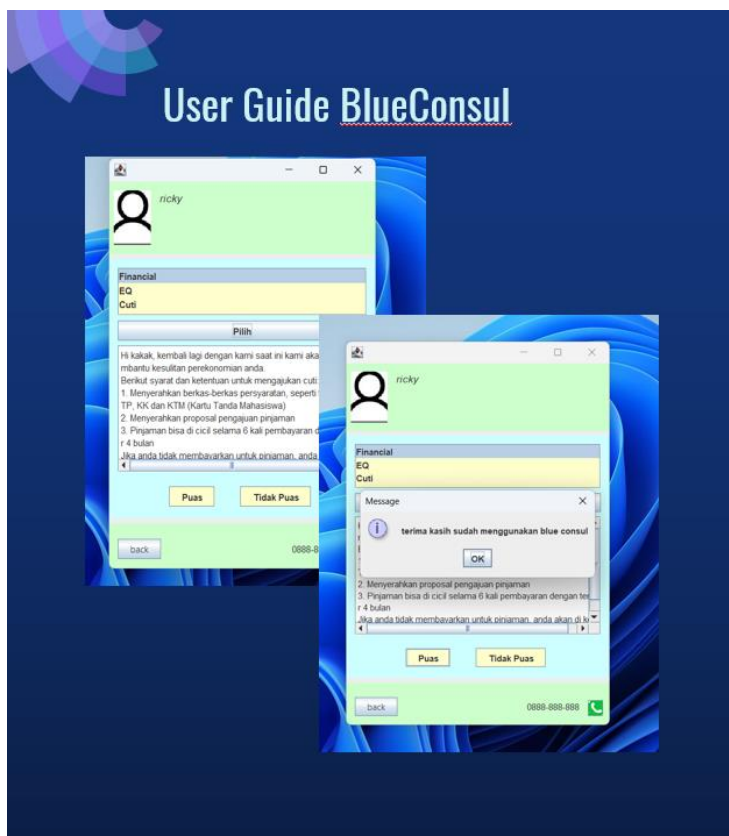


4.3 Tes Modul 3

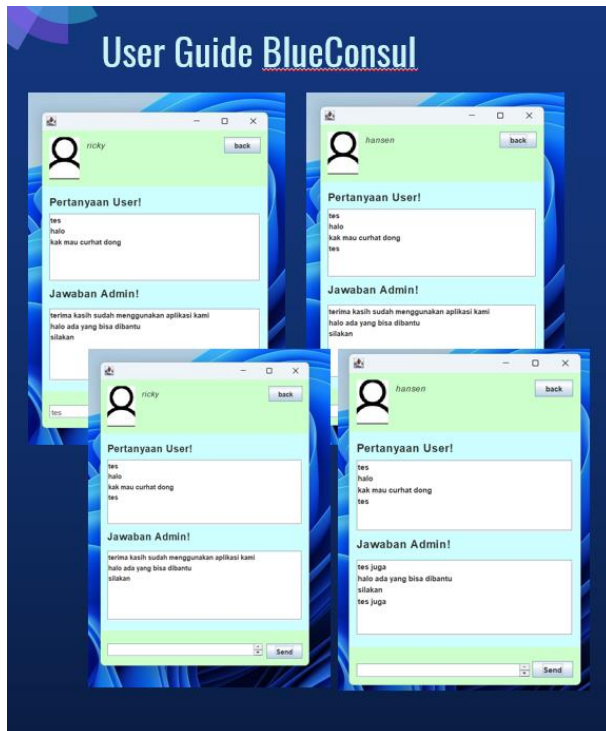
Menu Monitoring untuk user :



Menu Konseling untuk user :



Pilihan tidak puas :



4.4 Tes Modul 4

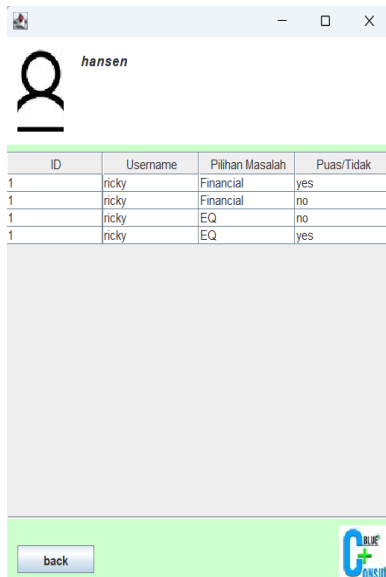
Menu Monitoring

The screenshot shows the "Menu Monitoring" admin interface. At the top, there's a header bar with a user profile icon and the name "hansen". Below this, there are three input fields labeled "mahasiswa", "uts", and "uas". The "mahasiswa" field has a dropdown menu currently showing "ricky". Below these fields are three buttons: "add", "update", and "delete". A table is displayed below the buttons, showing a list of students and their scores for UTS and UAS. The table has three columns: "Mahasiswa", "UTS", and "UAS". The data rows are: ricky (90), nur (80), and angga (85). At the bottom left of the interface is a "back" button.

Mahasiswa	UTS	UAS
ricky	90	90
nur	80	80
angga	85	85

Berikut tampilan menu monitoring admin dan sudah menambahkan beberapa nama dan nilai uts dan uas. Jika ingin memperbaharui, klik update dan jika ingin menghapus klik delete.

Menu Konseling Admin



Terdapat report dari setiap pilihan user dan pilihan puas atau tidaknya. Jika tidak, maka akan lanjut ke menu chat antara user dan admin seperti gambar dibawah ini :



Admin menjawab pertanyaan yang disampaikan user, lalu menjawab, klik send dan akan muncul di box jawaban admin, lalu di tampilan user pun akan muncul.

BAB V

Pembagian Tugas

5.1 Notulen Rapat

Tanggal : 27 november 2022
Waktu : 11.30
Tempat : Perpus Esa Unggul
Isi Notulen : Memikirkan konsep dan ide aplikasi, membuat flowchart, start our coding with 30% GUI.

Tanggal : 4 desember 2022
Waktu : 11.30
Tempat : Dirumah masing-masing
Isi Notulen : Meeting Harian lewat gmeet, start coding with 50% untuk logik aplikasi mulai dari login sampai dashboard User.

Tanggal : 11 desember 2022
Waktu : 11.30
Tempat : MCD citra 6
Isi Notulen : Revisi tampilan dan start coding with 80% fitur login sampai dashboard User dan Dashboard Admin Selesai. Penambahan fitur chat. Fitur term and condition sudah bisa berjalan dengan baik. Revisi kodingan. Tinggal fitur monitoring

Tanggal : 18 desember 2022
Waktu : -
Tempat : Dirumah masing-masing
Isi Notulen : Start coding with 100% menyelesaikan fitur monitoring dan user.

Tanggal : 25 desember 2022
Waktu : -
Tempat : Dirumah masing-masing
Isi Notulen : Start coding with 100% menyelesaikan fitur monitoring dan user.

Tanggal : 1 januari 2023

Waktu : -

Tempat : dirumah masing-masing

Isi Notulen : Membuat presentasi dan demo aplikasi, kodingan sudah di tes sama semua kelompok dan membuat laporan akhir.

5.2 Log Activity Anggota Kelompok

Angga	Nur	Ricky	Hansen	Irvan
<ul style="list-style-type: none">● Bantu Hansen bikin GUI.● Bantu Bikin Flowchart.● Bantu memikirkan ide Dan Konsep.● Bantu memikirkan nama Aplikasi.● Bantu membuat video presentasi.	<ul style="list-style-type: none">● Bantu memikirkan ide dan konsep.● Bantu bikin laporan harian.● Bantu bikin memikirkan konsep aplikasi dan ide.● Bantu mengingatkan Untuk Meeting.● Memberi Saran kepada Kelompok jika ada yang kurang.	<ul style="list-style-type: none">● Membuat logik aplikasi.● Membuat Koneksi ke database.● Menyederhanakan tabel database.● Membuat Class Diagram.● Merapikan Kodingan.	<ul style="list-style-type: none">● Membuat GUI.● Memimpin Kelompok.● Mengadakan Rapat Setiap Sabtu.● Membuat Laporan Akhir.● Bantu Memikirkan ide dan konsep aplikasi.	<ul style="list-style-type: none">● Membantu memikirkan konsep dan ide aplikasi● Merancang database● Bantu bikin laporan harian● Membuat presentasi● Bantu Membuat flowchart.

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan dan Saran

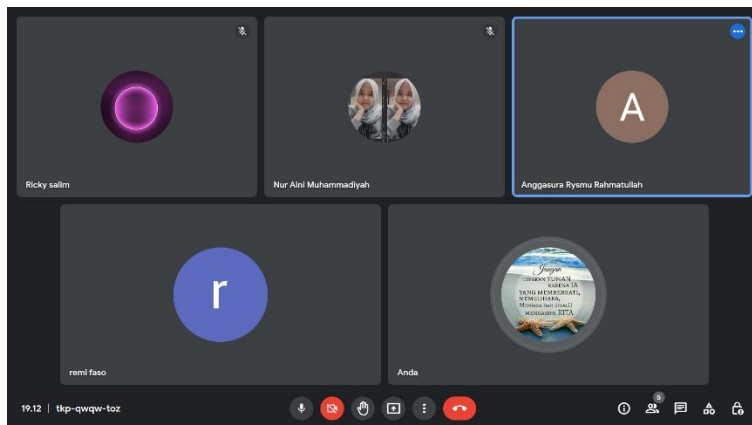
Kesimpulan

Aplikasi Blueconsul sudah baik dikerjakan oleh kelompok kami. Oleh karena itu, kita semua sangat mengapresiasi terhadap team yang telah ikut serta dalam mengerjakan proyek ini karena sudah explore lebih jauh tentang java, memikirkan konsep dan ide aplikasi, saling menyemangati satu sama lain, saling mengerjakan tugas sesuai kemampuan masing-masing walaupun banyak halangan.

Saran

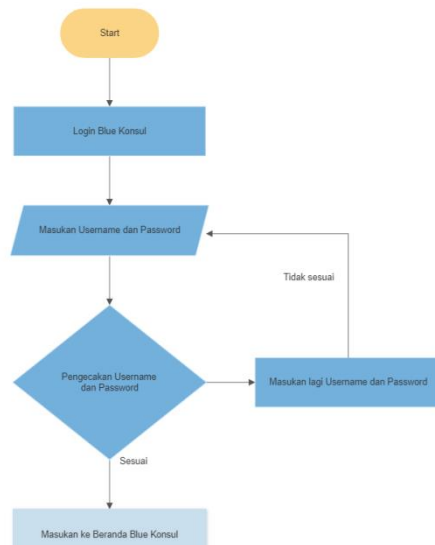
Mungkin banyak kekurangan dari aplikasi BlueConsul yang kam buat mulai dari tampilan ataupun fungsi lainnya. Kita dapat mengeksplor lebih jauh lagi dan membuat setiap codingan semakin baik.

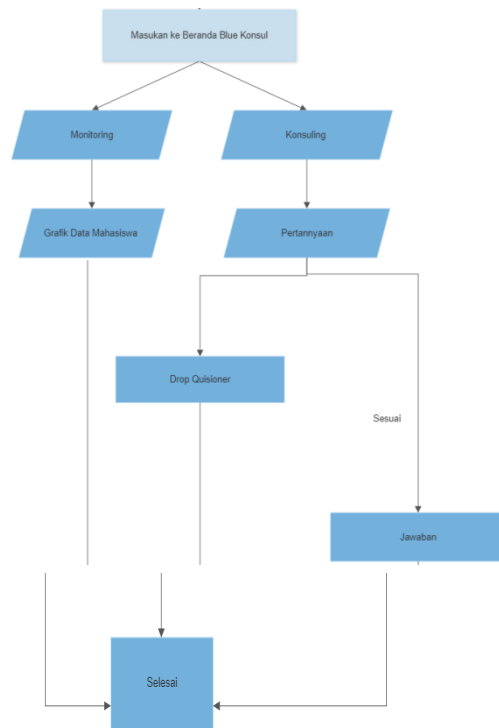
6.2 Lampiran Dokumentasi Pengerjaan





Flowchart





LINK YOUTUBE DEMO APLIKASI :

<https://youtu.be/jK-DWJT3wYM>