

A decorative graphic in the top-left corner featuring a network of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by small circles in various shades of gray, with some nodes highlighted by a dark blue outline. The lines are thin and light gray, creating a web-like structure.

Project Individu **Kelas Android**

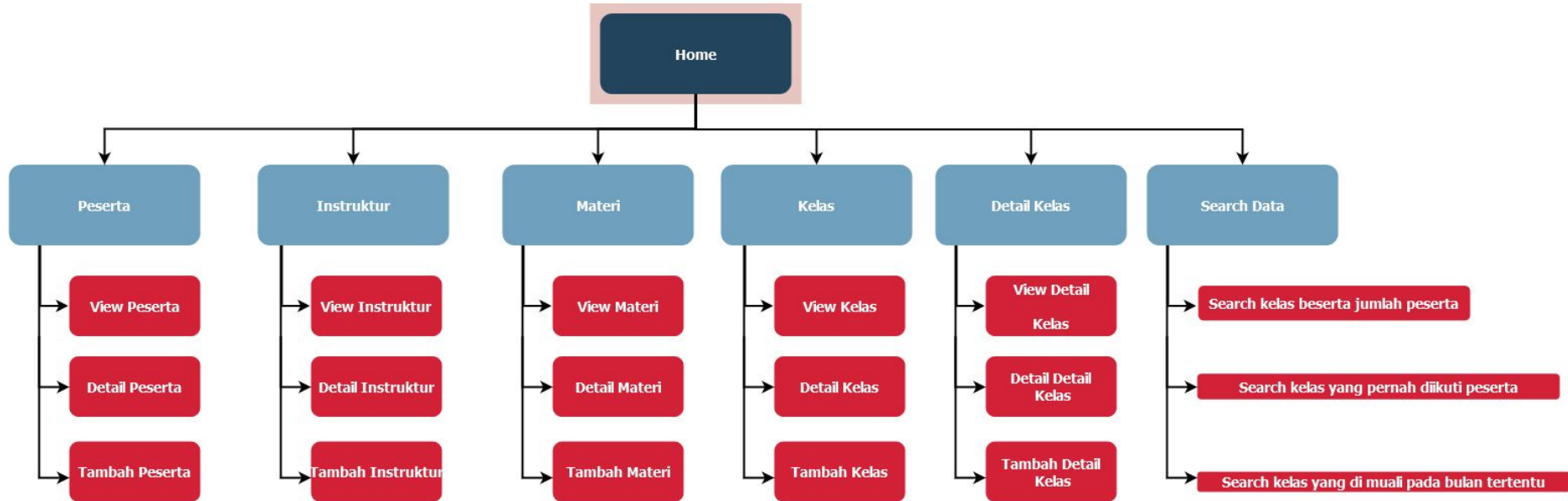
Bagus Indiarto Pratomo

A decorative graphic in the bottom-right corner, similar to the one in the top-left, showing a network of nodes and lines. It includes several nodes with dark blue outlines and a mix of gray and dark blue nodes connected by thin lines.

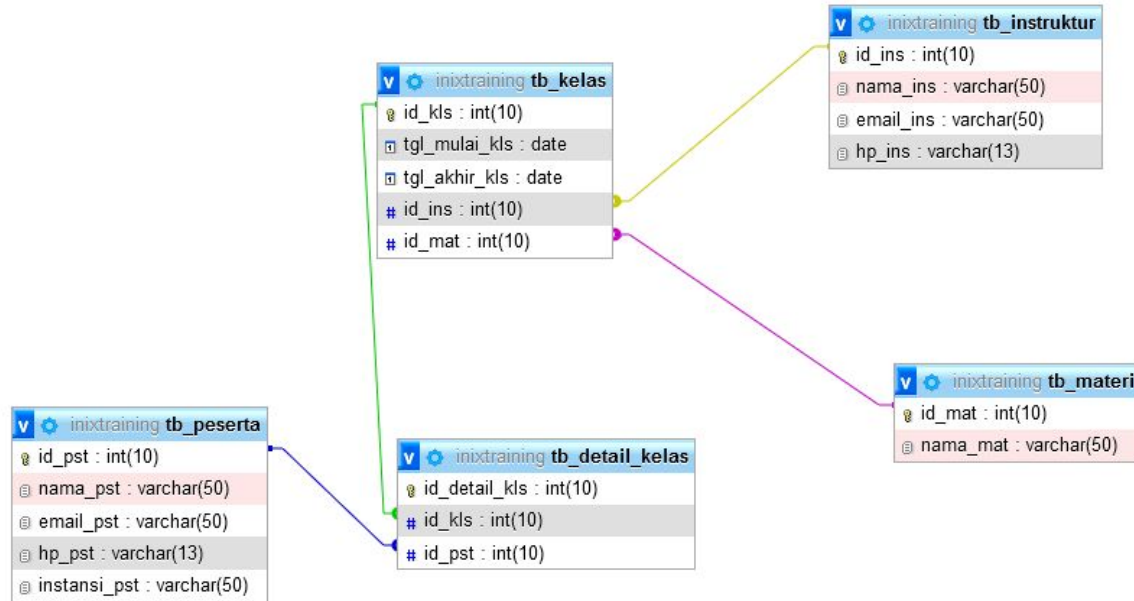
Fitur

- Melakukan CRUD untuk data peserta, instruktur, kelas, materi dan detail kelas.
- Melakukan search berdasarkan input yang telah ditentukan dan query yang telah dipilih.
- Database menggunakan SQL dan backend menggunakan PHP 7.4.27.
- Pengerjaan menggunakan Android Studio dan Pixel 2 API 29 sebagai emulator device.

Project Map - Inixindo Information System



Skema



Color Palettes



#112C4A
(17, 44, 74)

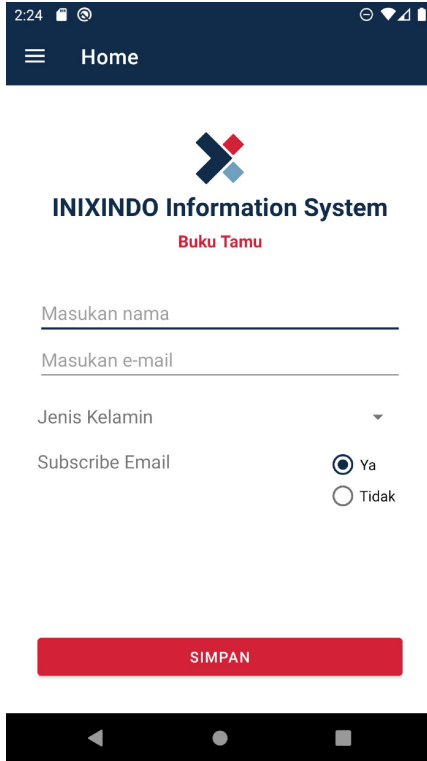
#D32137
(211, 33, 55)

#FFFFFF
(255, 255, 255)

#6FA0BE
(111, 160, 190)

#000000
(0, 0, 0)


Home



The image shows a mobile application interface for 'INIXINDO Information System'. At the top is a dark blue header with a hamburger menu icon and the text 'Home'. Below the header is a logo consisting of a stylized 'X' made of four colored squares (dark blue, red, light blue, and dark blue). The text 'INIXINDO Information System' is displayed in bold, with 'Buku Tamu' in red below it. The form contains several input fields: 'Masukan nama' (Name), 'Masukan e-mail' (Email), and 'Jenis Kelamin' (Gender) with a dropdown arrow. There is also a 'Subscribe Email' section with two radio buttons: 'Ya' (Yes) which is selected, and 'Tidak' (No). At the bottom of the form is a prominent red button labeled 'SIMPAN' (Save). The entire app is shown within a mobile frame with a status bar at the top (time 2:24, battery, signal) and an Android navigation bar at the bottom.

2:24

Home



INIXINDO Information System

Buku Tamu

Masukan nama

Masukan e-mail

Jenis Kelamin

Subscribe Email

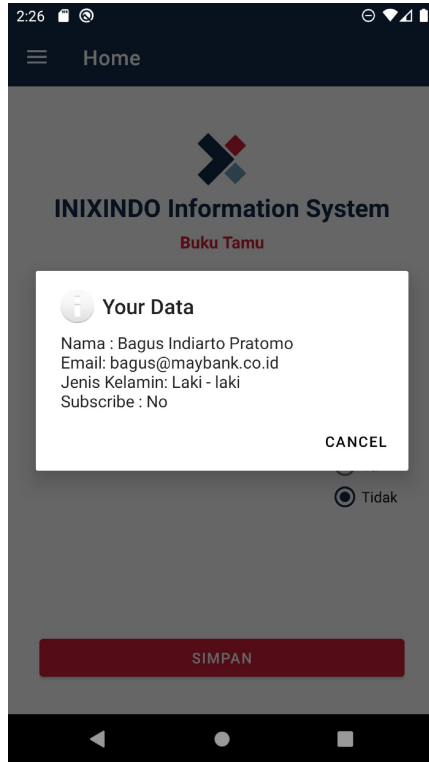
☒ Ya

☐ Tidak

SIMPAN

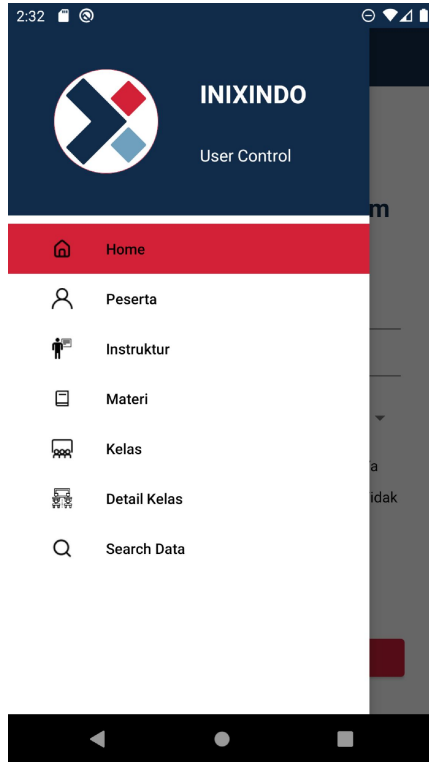
Menampilkan form validation yang akan menampilkan *Alert Dialogue* ketika tombol simpan ditekan.

Home



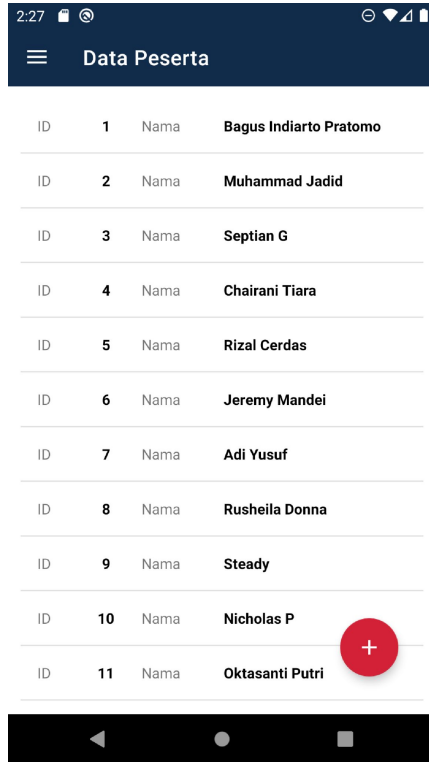
Menampilkan form validation yang akan menampilkan *Alert Dialogue* ketika tombol simpan ditekan.

Drawer



Menampilkan menu - menu yang terdapat dalam aplikasi.

Peserta - View Peserta



ID	Nama
1	Bagus Indiarto Pratomo
2	Muhammad Jadid
3	Septian G
4	Chairani Tiara
5	Rizal Cerdas
6	Jeremy Mandei
7	Adi Yusuf
8	Rusheila Donna
9	Steady
10	Nicholas P
11	Oktasanti Putri

Menampilkan *list view* data peserta.

Peserta - Tambah Peserta

2:28 [status bar icons]

Tuliskan Nama

Tuliskan email

Tuliskan nomor handphone

Tuliskan instansi

Jika *Floating Action Button* ditekan, maka akan muncul form untuk tambah peserta.

SIMPAN DATA

LIHAT DATA



Peserta - Detail Peserta

2:29 [status bar icons]

ID Peserta: 1

Nama Peserta: Bagus Indiarito Pratomo

E-Mail Peserta: bagus@jago.co.id

No HP Peserta: 69625524848

Instansi Bank Jago

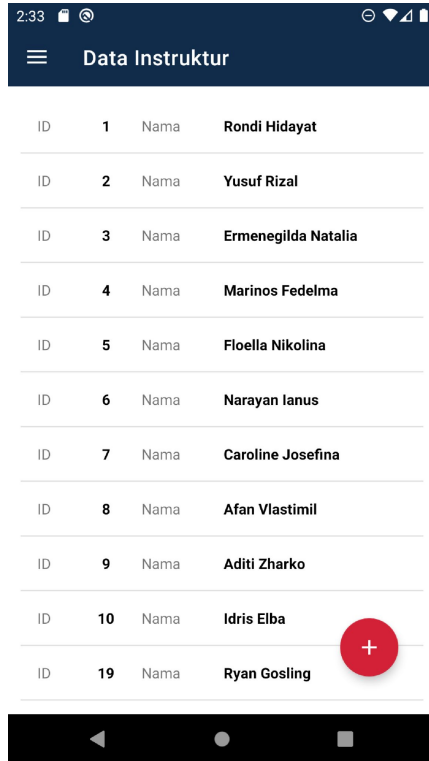
Detail peserta menampilkan value dari tabel peserta, didalamnya pengguna dapat mengupdate ataupun melakukan delete terhadap datanya.

UPDATE PESERTA

DELETE PESERTA



Instruktur -View Instruktur



ID		Nama	
1		Rondi Hidayat	
2		Yusuf Rizal	
3		Ermenegilda Natalia	
4		Marinos Fedelma	
5		Floella Nikolina	
6		Narayan Ianus	
7		Caroline Josefina	
8		Afan Vlastimil	
9		Aditi Zharko	
10		Idris Elba	
19		Ryan Gosling	

Menampilkan *list view* data Instruktur.

Instruktur - Tambah Instruktur

2:34 [status bar icons]

Tuliskan Nama

Tuliskan email

Tuliskan nomor handphone

Jika *Floating Action Button* ditekan, maka akan muncul form untuk tambah instruktur.

SIMPAN DATA

LIHAT DATA



Instruktur - Detail Instruktur

2:35  

ID Instruktur: 4

Nama Instruktur: Marinos Fedelma

E-mail Instruktur: marinos@inxindo.co.id

No HP Instruktur: 6244357159

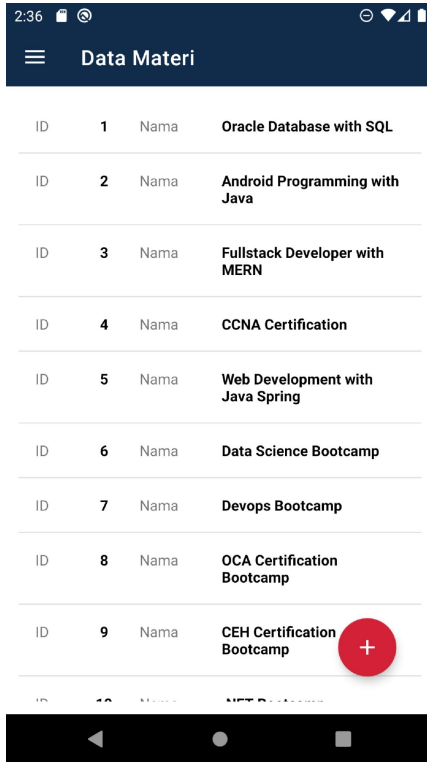
Detail instruktur menampilkan value dari tabel instruktur, didalamnya pengguna dapat mengupdate ataupun melakukan delete terhadap datanya.

UPDATE
INSTRUKTUR

DELETE
INSTRUKTUR



Materi -View Materi




The screenshot shows an Android application interface. At the top, there is a dark blue header bar with a hamburger menu icon on the left and the text "Data Materi" in the center. Below the header is a list of course materials, each represented by a row with three columns: "ID", "Nama", and the course title. The list contains 10 items. The last item, "CEH Certification Bootcamp", has a red circular button with a white plus sign to its right. At the bottom of the screen, there is a black navigation bar with three icons: a back arrow, a circle, and a square.

ID	Nama	
1	Oracle Database with SQL	
2	Android Programming with Java	
3	Fullstack Developer with MERN	
4	CCNA Certification	
5	Web Development with Java Spring	
6	Data Science Bootcamp	
7	Devops Bootcamp	
8	OCA Certification Bootcamp	
9	CEH Certification Bootcamp	+
10	MERN Stack	

Menampilkan *list view* data Materi.

Materi - Tambah Materi

2:37  

Tuliskan materi

Jika *Floating Action Button* ditekan, maka akan muncul form untuk tambah materi.

SIMPAN DATA

LIHAT DATA



Materi - Detail Materi

2:38

ID Materi: 1

Nama Materi: Oracle Database with SQL

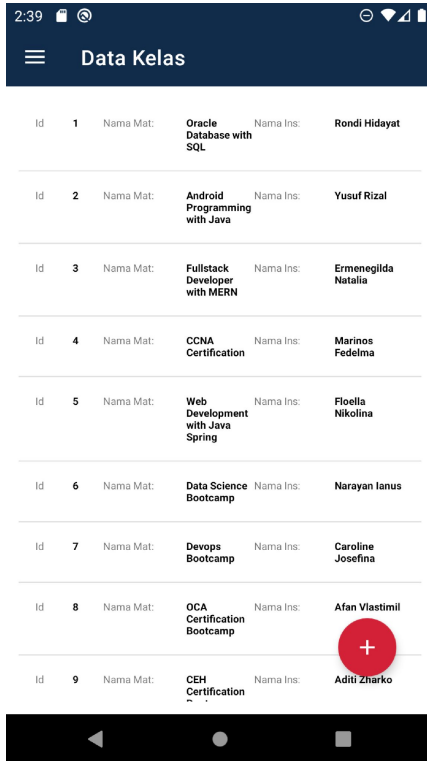
Detail materi menampilkan value dari tabel materi, didalamnya pengguna dapat mengupdate ataupun melakukan delete terhadap datanya.

UPDATE
MATERI

HAPUS MATERI



Kelas -View Kelas



Id	Nama Mat:	Nama Ins:
1	Oracle Database with SQL	Rondi Hidayat
2	Android Programming with Java	Yusuf Rizal
3	Fullstack Developer with MERN	Ermenegilda Natalia
4	CCNA Certification	Marinos Fedelma
5	Web Development with Java Spring	Floella Nikolina
6	Data Science Bootcamp	Narayan Ianus
7	Devops Bootcamp	Caroline Josefina
8	OCA Certification Bootcamp	Afan Vlastimil
9	CEH Certification	Aditi Zharko

Menampilkan *list view* data Kelas.

Kelas - Tambah Kelas

2:40 [Icons]

Tanggal Mulai (YYYY-MM-DD)

Tanggal Selesai (YYYY-MM-DD)

ID Instruktur Rondi Hidayat ▼

ID Materi Oracle Database.. ▼

Jika *Floating Action Button* ditekan, maka akan muncul form untuk tambah kelas.

SIMPAN DATA

LIHAT DATA



Kelas - Detail Kelas

2:41   

ID Kelas: 1

Tgl Mulai
Kls: 2022-02-09

Tgl Akhir
Kls: 2022-03-01

ID
Instruktur: 1

ID Materi: 1

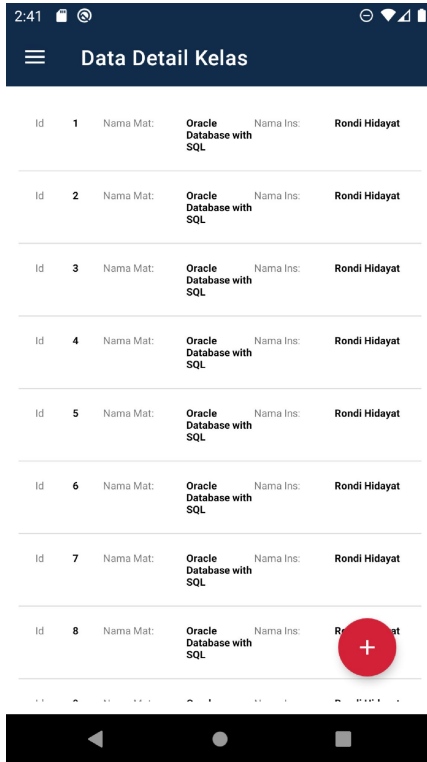
Detail Kelas menampilkan value dari tabel kelas, didalamnya pengguna dapat mengupdate ataupun melakukan delete terhadap datanya.

UPDATE KELAS

DELETE KELAS



Detail Kelas -View Detail Kelas



Id	1	Nama Mat:	Oracle Database with SQL	Nama Ins:	Rondi Hidayat
Id	2	Nama Mat:	Oracle Database with SQL	Nama Ins:	Rondi Hidayat
Id	3	Nama Mat:	Oracle Database with SQL	Nama Ins:	Rondi Hidayat
Id	4	Nama Mat:	Oracle Database with SQL	Nama Ins:	Rondi Hidayat
Id	5	Nama Mat:	Oracle Database with SQL	Nama Ins:	Rondi Hidayat
Id	6	Nama Mat:	Oracle Database with SQL	Nama Ins:	Rondi Hidayat
Id	7	Nama Mat:	Oracle Database with SQL	Nama Ins:	Rondi Hidayat
Id	8	Nama Mat:	Oracle Database with SQL	Nama Ins:	Rondi Hidayat

Menampilkan *list view* data Detail Kelas.

Detail Kelas - Tambah Detail Kelas

2:42     

ID Kelas 1 ▼

ID Peserta Bagus Indiarto Pr.. ▼

Jika *Floating Action Button* ditekan, maka akan muncul form untuk tambah detail kelas.

SIMPAN DATA

LIHAT DATA



Detail Kelas - Detail Detail Kelas

2:43  

ID Detail
Kls: 1

ID Kls: 1

ID Peserta: 1

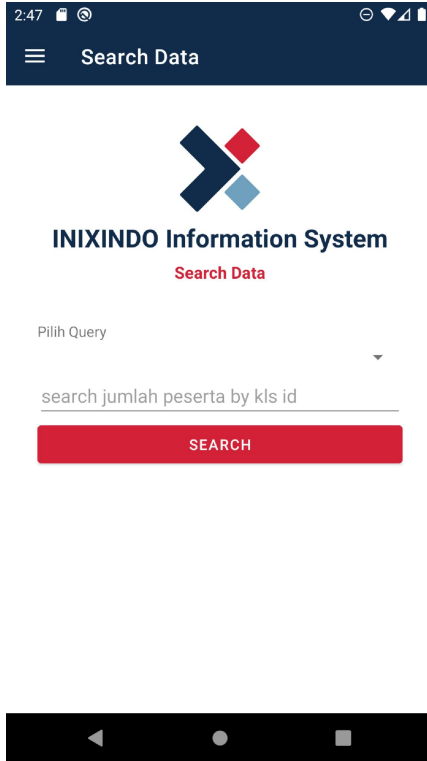
Detail Detail Kelas menampilkan value dari tabel detail kelas, didalamnya pengguna dapat mengupdate ataupun melakukan delete terhadap datanya.

UPDATE DETAIL
KELAS

DELETE DETAIL
KELAS



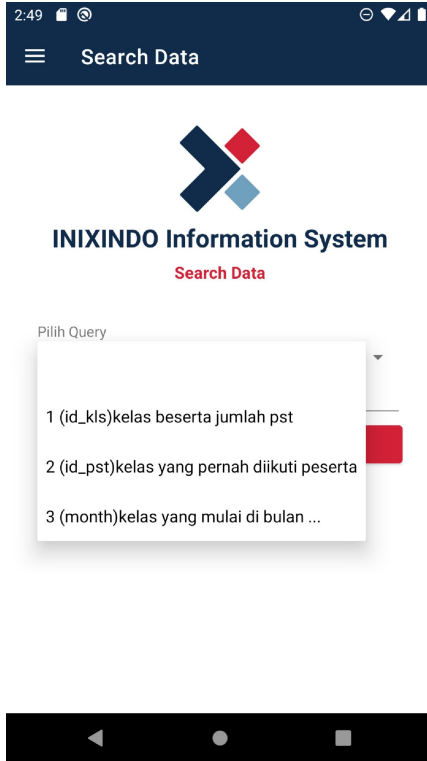
Search Data



The screenshot shows a mobile application interface for 'INIXINDO Information System'. At the top, there is a dark blue header with a hamburger menu icon and the text 'Search Data'. Below the header is the application logo, which consists of a stylized 'X' made of four colored squares (dark blue, red, light blue, and dark blue). Under the logo, the text 'INIXINDO Information System' is displayed in a bold, dark blue font, followed by 'Search Data' in a smaller, red font. Below this, there is a dropdown menu labeled 'Pilih Query' with a downward arrow. The selected query is 'search jumlah peserta by kls id'. At the bottom of the form is a red button with the text 'SEARCH' in white capital letters. The entire interface is set against a white background.

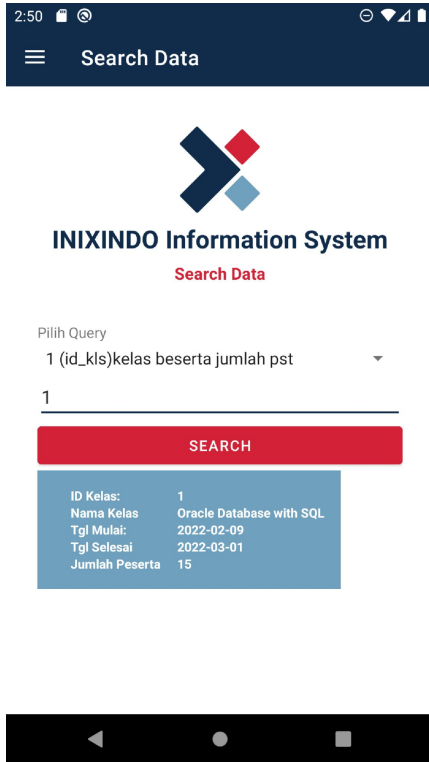
Search data berfungsi untuk melakukan *query* ke database berdasarkan input user dan pilihan query dari scroller yang telah disediakan.

Search Data



Pilih query menampilkan query apa yang akan dijalankan , dan diberitahu juga apa input yang diperlukan.

Search Data - Query 1



2:50 Search Data

INIXINDO Information System
Search Data

Pilih Query
1 (id_kls)kelas beserta jumlah pst

1

SEARCH

ID Kelas:	1
Nama Kelas	Oracle Database with SQL
Tgl Mulai:	2022-02-09
Tgl Selesai	2022-03-01
Jumlah Peserta	15

Apabila yang dipilih query 1 , lalu kita diminta untuk menginput ID Kelas. Hasil yang ditampilkan adalah id kelas ,nama kelas, tanggal mulai dan selesai beserta jumlah peserta.

Search Data - Query 2

2:52

Search Data


INIXINDO Information System
Search Data

Pilih Query
2 (id_pst)kelas yang pernah diikuti pes..

1

SEARCH

Nama Peserta:	Bagus Indianto Pratomo
Tgl Mulai:	2022-02-09
Tgl Selesai:	2022-03-01

Nama Peserta:	Bagus Indianto Pratomo
Nama Materi:	Android Programming with Java
Nama Instruktur:	Yusuf Rizal
Tgl Mulai:	2022-03-02
Tgl Selesai:	2022-03-22

Nama Peserta:	Bagus Indianto Pratomo
Nama Materi:	Devops Bootcamp
Nama Instruktur:	Pandi Hidayat

Apabila yang dipilih query 2 , lalu kita diminta untuk menginput ID User. Hasil yang ditampilkan adalah nama peserta, nama materi, tanggal mulai dan selesai kelas.

Search Data - Query 3

2:58 Search Data

INIXINDO Information System
Search Data

Pilih Query
3 (month) kelas yang mulai di bulan ...

6

SEARCH

Nama Materi:	Devops Bootcamp
Nama Instruktur:	Caroline Josefina
Tgl Mulai:	2022-06-01
Tgl Selesai:	2022-06-23

Nama Materi:	OCA Certification Bootcamp
Nama Instruktur:	Alan Vlastinil
Tgl Mulai:	2022-06-24
Tgl Selesai:	2022-07-10

Apabila yang dipilih query 3 , lalu kita diminta untuk menginput bulan kelas dimulai (dalam bentuk angka). Hasil yang ditampilkan adalah nama materi , instruktur , tanggal mulai dan selesai.

Contoh jika input 6 maka akan menampilkan kelas yang dimulai pada bulan Juni.



Thanks!

Any questions?

Source Code:

<https://github.com/bagusip/inixindo-android-individual-project>