**Ujian Praktek**

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Berikut merupakan Design untuk Program Mahasiswa

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Logic Function Refresh Table

Pada function ini kita akan mendapatkan data dari table mahasiswa lalu menconvert data tersebut dari ResultSet menjadi format String array untuk dimasukan pada table  
Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Function Berikut digunakan untuk mendapatkan Nilai berdasarkan nilai UTS dan UAS sesuai dengan Algoritma yang diberikan

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

**Tambah Mahasiswa**

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface

Description automatically generated

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Function berikut akan Dijalankan Saat Button Tambah di Click function berikut akan mendapatkan data dari Field UI dan mendapatkan Nilai lalu memasukan data ke table database

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

**Cari Mahasiswa**

Graphical user interface, application, Word

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Function berikut akan dijalankan Saat tombol Cari di Click. Function berikut akan mencari mahasiswa di database dengan npm sesuai input dan lalu mengonversi hasilnya menjadi string array dan menampilkan di table

Graphical user interface, application

Description automatically generated

A picture containing text

Description automatically generated

**Update Mahasiswa**

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Function Berikut akan dijalankan Saat menekan tombol Update

1. Cari Mahasiswa.

Function ini akan mencari mahasiswa sesuai dengan npm dan menampilkan data mahasiswa pada textfield di UI

Graphical user interface, text, email

Description automatically generated

1. Update Mahasiswa

Function ini akan mendapatkan data dari field dan lalu melakukan query update dalam database dengan npm yang sesuai dan update pada data sesuai field serta memperbaharui nilai

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

**Hapus Mahasiswa**

Graphical user interface, application, table, Word

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Function Berikut akan dijalankan saat melakukan Hapus Mahasiswa. Function berikut akan menghapus data di database sesuai dengan npm yang diinput

Text

Description automatically generated with medium confidence