

ANGGOTA







Rafly Adiyasa Putra/123220106



















Muhamad Tsani Putra Tronchet /123220115

Rahmat Syarif Hidayatullah /123220118





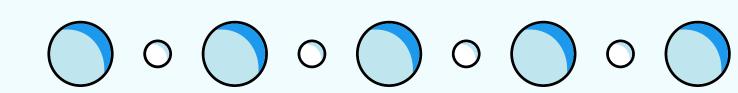
Aplikasi kalkulator sederhana dengan Dart ini dikembangkan untuk mempermudah perhitungan angka dengan fitur login, dashboard pemilihan menu, serta berbagai fungsi seperti pengecekan ganjil-genap, penjumlahan, pengurangan, dan jumlah total angka. Selain itu, aplikasi ini juga menyediakan halaman "Anggota Kelompok" sebagai informasi tentang tim pengembang.



- Tujuan Project Kalkulator sederhana dengan FLutter
- Pembelajaran Dasar Flutter & Dart Memberikan pengalaman bagi pengembang untuk memahami dasar-dasar pengembangan aplikasi menggunakan Flutter dan Dart.
- Simulasi Input & Validasi Data Login statis dan input angka memungkinkan pengembang memahami cara menangani input pengguna serta validasi dasar.
- Pemecahan Masalah Sederhana Menyusun aplikasi dengan berbagai fitur yang saling terhubung membantu melatih kemampuan berpikir logis dan problem-solving dalam pengembangan perangkat lunak.



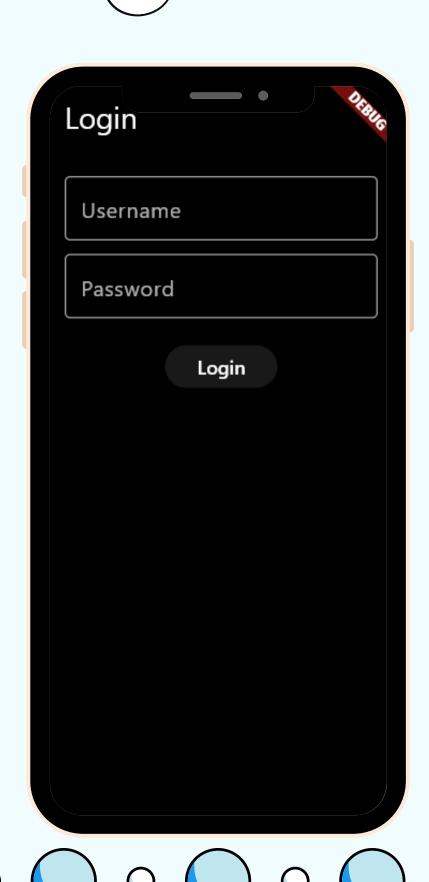
Aplikasi kalkulator sederhana ini membantu pengguna dalam melakukan perhitungan dasar dengan cepat dan mudah. Selain itu, fitur tambahan seperti pengecekan ganjil-genap dan jumlah total angka meningkatkan fungsionalitasnya.

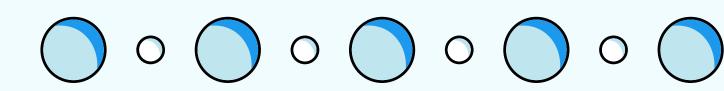


FITUR LOGIN

Halaman login ini memungkinkan pengguna memasukkan username dan password untuk mengakses aplikasi. Jika input benar, pengguna diarahkan ke halaman utama; jika salah, muncul peringatan "Username atau Password salah".

```
if (usernameController.text == 'admin' &&
    passwordController.text == 'admin') {
    Navigator.pushReplacement(
    context,
    MaterialPageRoute(builder: (context) => HomePage()),
    );
} else {
    ScaffoldMessenger.of(context).showSnackBar(
    SnackBar(content: Text('Username atau Password salah')),
    );
}
```



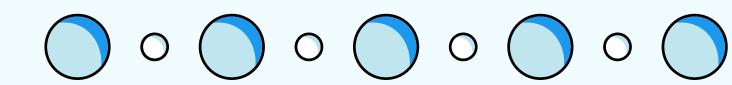


TAMPILAN HOME PAGE



Aplikasi ini memiliki beberapa menu atau fitur utama yaitu :

- I. Penjumlahan dan pengurangan,
 - 2. Ganjil dan genap,
 - 3. Penjumlahan total,
 - 4. Anggota kelompok



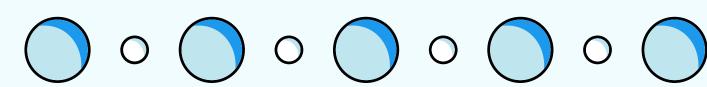
FITUR PENJUMLAHAN & PENGURANGAN

← Penjumlahan Angk
_ Angka 1
10192.32
Angka 2
1921.18
Tambah Kurang
Hasil: 12113.5

Halaman ini memungkinkan pengguna untuk memasukkan dua buah bilangan yaitu bilangan I dan bilangan 2. Kemudian, pengguna dapat memilih opsi untuk menambahkan bilangan tersebut atau mengurangkannya.

```
void _penjumlahan(String operasi) {
       final angka1 = double.tryParse(angka1Ctrl.text);
       final angka2 = double.tryParse(angka2Ctrl.text);
       if (angka1 != null && angka2 != null) {
         setState(() {
           if (operasi == 'tambah') {
             hasil = 'Hasil: ${angka1 + angka2}';
           } else {
             hasil = 'Hasil: ${angka1 - angka2}';
11
         });
       } else {
14
         setState(() {
           hasil = 'Input tidak valid';
15
         });
```





FITUR GANJIL & GENAP



Halaman ini
memungkinkan pengguna
untuk memasukkan sebuah
bilangan. Kemudian,
aplikasi kalkulator ini akan
menunjukan apakah
bilangan tersebut
merupakan bilangan ganjil
atau genap.

```
void _cekGanjilGenap() {
  final angka = double.tryParse(kontrolAngka.text);

if (angka != null) {
  setState(() {
    hasil = angka % 2 == 0 ? 'Genap' : 'Ganjil';

});

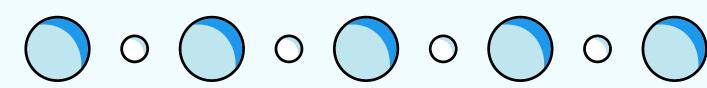
} else {
  setState(() {
    hasil = 'Input tidak valid';

});

}

}
```



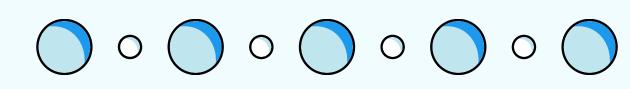


FITUR JUMLAH ANGKA



Halaman ini
menampilkan hasil
penjumlahan total dari
setiap angka yang ada
pada bilangan telah
diinputkan oleh
pengguna.





FITUR ANGGOTA KELOMPOK

Nama Anggota Kelompok

Adiyasa Putra/123220106

mad Tsani Putra Tronchet/123220115

at Syarif Hidayatullah/123220118

Halaman ini
menampilkan
data tim
pengembang
aplikasi. Setiap
anggota tim
ditampilkan
dengan Nama
dan NIM

```
class NamaAnggotaKelompok extends StatelessWidget {
     Widget build(BuildContext context) {
      return Scaffold(
         appBar: AppBar(
          title: Text('Nama Anggota Kelompok', style: TextStyle(color: Colors.white)),
          backgroundColor: Colors.black,
          iconTheme: IconThemeData(color: Colors.white),
         body: Container(
          color: Colors.black,
          child: ListView(
            children: [
                title: Text('Rafly Adiyasa Putra/123220106', style: TextStyle(color: Colors.white)),
              Divider(color: Colors.white),
                title: Text('Muhamad Tsani Putra Tronchet/123220115', style: TextStyle(color: Colors.white))
              Divider(color: Colors.white),
                title: Text('Rahmat Syarif Hidayatullah/123220118', style: TextStyle(color: Colors.white)),
              ),
```



