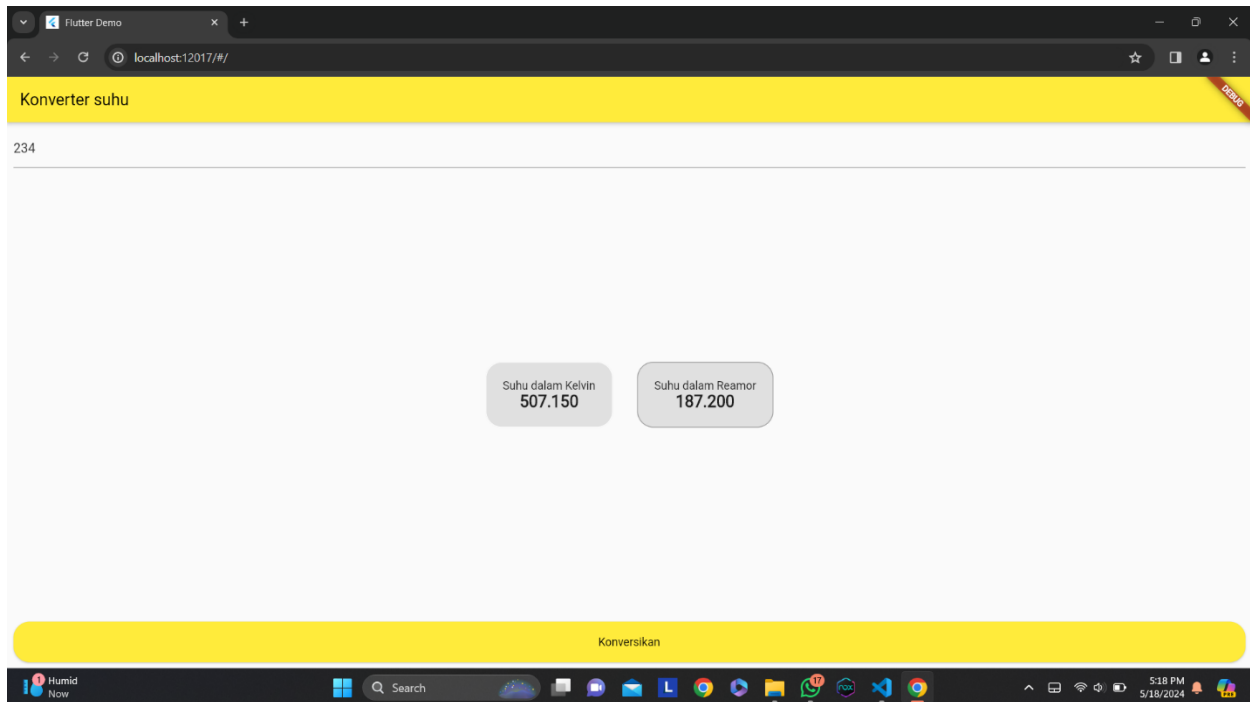


Nama: Muhammad Zidan Fadillah

Kelas: XI RPL 4

Screenshoot

Hasil:



```

double kelvinResult = 273.15; // 273.15 ditambah celcius
double reamurResult = 0.8; // 0.8 dikali celcius
String kelvinText = "Kelvin";
String reamurText = "Reamur";

void calculate() {
    double c = double.parse(celcius.text);
    setState(() {
        kelvinResult += c;
        reamurResult *= c;
        kelvinText = kelvinResult.toStringAsFixed(3);
        reamurText = reamurResult.toStringAsFixed(3);
    });
}

```

Variabel c berfungsi untuk mengambil input dari pengguna dan akan dikalikan dengan variabel diatas dari function calculate untuk di rubah menjadi kelvin atau reamur dan kemudian hasil akan dikeluarkan dalam variabel kelvintext atau reamurtext yang akan ditampilkan di dalam UI.

```

1  body: Container(
2    margin: EdgeInsets.all(8),
3    child: Column(
4      children: [
5        Expanded(
6          child: Center(
7            child: Column(
8              // mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
9              children: [
10               TextFormField(
11                 controller: celcius,
12                 decoration: InputDecoration(
13                   hintText: "Masukkan suhu (Celcius)",
14                   hintStyle: TextStyle(color: Colors.black)),
15                 keyboardType: TextInputType.number,
16                 inputFormatters: <TextInputFormatter>[
17                   FilteringTextInputFormatter.digitsOnly
18                 ],
19               ),
20               // Spacer(),
21             Expanded(
22               child: Center(
23                 child: Row(
24                   mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
25                   children: [
26                     IntrinsicHeight(
27                       child: Container(
28                         padding: EdgeInsets.all(20),
29                         decoration: BoxDecoration(
30                           color: Colors.grey[300],
31                           borderRadius: BorderRadius.circular(20),
32                           border: Border.all(color: Colors.white)),
33                       child: Column(
34                         children: [
35                           Text("Suhu dalam Kelvin"),
36                           Text(
37                             kelvinText,
38                             style: TextStyle(
39                               fontWeight: FontWeight.bold,
40                               fontSize: 20),
41                           ),
42                         ],
43                       ),
44                     ),
45                   ],
46                   SizedBox(
47                     width: 30,
48                   ),
49                   IntrinsicHeight(
50                     child: Container(
51                       padding: EdgeInsets.all(20),
52                       decoration: BoxDecoration(
53                         color: Colors.grey[300],
54                         borderRadius: BorderRadius.circular(20),
55                         border: Border.all(color: Colors.grey)),
56                     child: Column(
57                       children: [
58                         Text("Suhu dalam Reamur"),
59                         Text(
60                           reamurText,
61                           style: TextStyle(
62                             fontWeight: FontWeight.bold,
63                             fontSize: 20),
64                         ),
65                       ],
66                     ),
67                   ),
68                 ],
69               ),
70             ),
71           ),
72         ),
73       ],
74     ),
75   ),
76 ),
77 Container(
78   width: double.infinity,
79   height: 50,
80   child: ElevatedButton(
81     style: ElevatedButton.styleFrom(
82       shape: RoundedRectangleBorder(
83         borderRadius: BorderRadius.circular(20))),
84     onPressed: calculate,
85     child: Text("Konversikan")),
86   ),
87 ],
88 ),
89 ),

```

Code tersebut berisi tentang UI dari konversi celcius menuju reamur dan kelvin dan logika dari konversian tersebut berada diatas, UI tersebut akan menampilkan inputan celcius dan akan menjalankan logika ketika menekan tombol dibawah layar dan akan merubah Text Kelvin dan Reamur di tengah layar menjadi hasil konversi celcius menjadi kelvin dan reamur.