

Langkah 1

Kode dari dokumen:

```
void main() {  
    while (counter < 33) {  
        print(counter);  
        counter++;  
    }  
}
```

Langkah 2

Masalah yang muncul:

Error: Undefined name 'counter'.

Perbaikan

Tambahkan deklarasi variabel counter sebelum digunakan.

```
void main() {  
    int counter = 0;  
  
    while (counter < 33) {  
        print(counter);  
        counter++;  
    }  
}
```

Penjelasan:

- Variabel counter harus dideklarasikan lebih dulu.
- Perulangan while akan terus berjalan **selama kondisi counter < 33 bernilai true**.
- Setiap putaran, nilai counter bertambah 1.

Output:

```
0  
1  
2  
3  
...  
32
```

Langkah 3

Kode dari dokumen:

```
void main() {  
    do {  
        print(counter);  
        counter++;  
    } while (counter < 77);  
}
```

Masalah yang muncul:

Akan muncul error lagi karena variabel counter belum dideklarasikan.

Perbaikan:

Tambahkan inisialisasi variabel sebelum blok do-while

```
void main() {  
    int counter = 33; // mulai dari nilai terakhir sebelumnya  
  
    do {  
        print(counter);  
        counter++;  
    } while (counter < 77);  
}
```

Penjelasan:

- Perulangan do-while **selalu menjalankan isi blok minimal satu kali**, baru mengecek kondisi di akhir.
- Karena counter dimulai dari 33, maka program akan mencetak angka dari 33 sampai 76.

Output:

```
33  
34  
35  
...  
76
```

