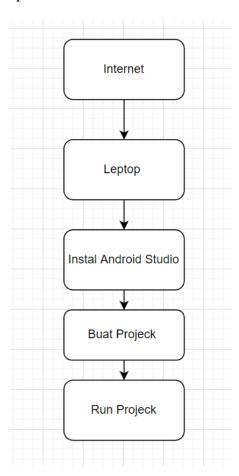
#### $BAB\ V$

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### A. Arsitektur Sistem

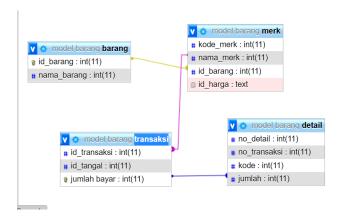
Arsitektur sistem berisi gambar arsitektur sistem serta penjelasan mengenai spesifikasi software dan hardware serta komunikasi data yang digunakan.



Gambar 5.1 Arsitektur

### **B.** Basis Data (Database)

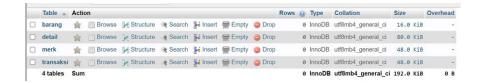
 Relasi antar tabel, berisi screen shot relasi antar tabel yang didapatkan dari tool Database Manajemen Sistem



Gambar 5.2 Relasi Tabel

Relasi pada tabel merupakan relasi atau hubungan antara tabel yang satu dengan yang lain pada database. Pada sebuah database, relasi dihubungkan dengan dua tabel yang dihubungkan melalui kolom foreign key pada tabel pertama dengan primary key tabel kedua.

2. Struktur tabel, berisi screen shot setiap struktur tabel dalam database yang digunakan.



Gambar 5.2 Struktur tabel

Struktur Tabel merupakan suatu tempat penyimpanan data.

Penciptaan tabel dilakukan dengan menentukan struktur tabel. Field struktur disebut juga sebagai kolom atau attribut. Setelah struktur terbentuk selanjutnya dapat diisikan data pada setiafield.

### C. Tampilan Input, Output, dan Laporan

Bagian ini berisi screen shot tampilan input, output, dan laporan aplikasi yang telah dibangun. Tampilan tersebut harus sama dengan desain tampilan. Bagian ini juga dapat berisi potongan-potongan script bahasa pemrograman utama aplikasi dan atau script data manipulation language (DML) beserta penjelasannya

Activity\_Main

```
### File Edit New Barigane Code Befactor Bold Run Took VCS Window Edity Feature CRICO (Disabeled studio/FeatureCRICO (Disabeled studio)FeatureCRICO (Disabe
```

digunakan utuk pengaturan layout untuk interface utama pada aplikasi **android** yang kita buat.

# **Main Actity java**

```
| File Lot Yow | Serious Code | Before | Before
```

Digunakan untuk memberikan perintah agar aplikasi melakukan sesuatu menggunakan bahasa pemrograman java

# Gambar 5.3 (tampilan output)

## D. Pengujian Sistem

Pengujian Sistem Pengujian sistem adalah pengujian program perangkat lunak yang lengkap dan terintegrasi. Perangkat lunak atau yang sering dikenal dengan sebutan software hanyalah satuan elemen dari sistem berbasis komputer yang lebih besar

No	Testing	Hasil	Kesipulan
		Pengujian	
1	Nama	Sesuai	valid
	Pembeli	harapan	

2	Nama barang	Sesuai	valid
		harapan	
3	Jumlah	Sesuai	valid
	Barang	harapan	
4	Merk Barang	Sesuai	valid
		harapan	
5	Harga Barang	Sesuai	valid
		harapan	
6	Uang Bayar	Sesuai	valid
		harapan	