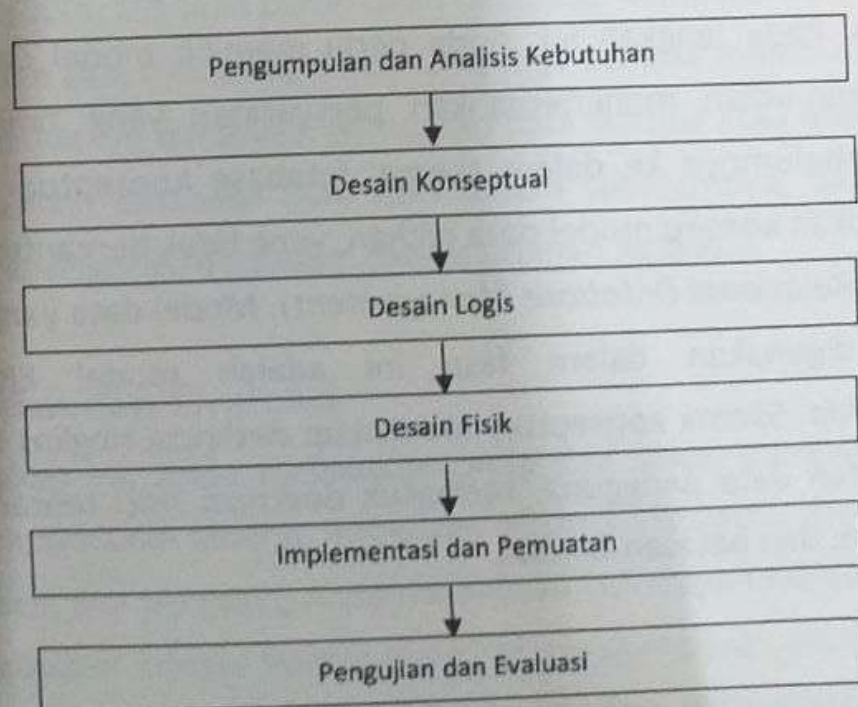


- **Pernyataan DDL** digunakan untuk membuat, memodifikasi dan menghapus data. Berisi kata kunci CREATE, ALTER, dan DROP.
- **Pernyataan DML** digunakan untuk memilih, menyisipkan, memperbarui, menghapus dan query data yang disimpan di tabel database SQL Server. Terdiri dari SELECT, INSERT, UPDATE, MERGE, dan DELETE.
- **Pernyataan DCL** digunakan untuk GRANT (mengizinkan), DENY (menolak), dan REVOKE (mencabut izin) di objek database dan database.

Desain Database

Tujuan umum dari proses desain database adalah mengembangkan database yang efisien dan berkualitas tinggi yang sesuai kebutuhan dan tuntutan aplikasi serta bisnis *stakeholder*.

Tahap desain database sebagai berikut:



Gambar 1.1 Tahap Desain Database