

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Teori Dasar Pendukung

1. Visual Studio Code
Aplikasi editor teks gratis yang dikembangkan oleh Microsoft yang dapat digunakan di semua bahasa pemrograman yang ada tanpa perlu berganti aplikasi editor. Visual Studio Code memberikan kebebasan kepada penggunanya dalam tema, debugger, extension, dan lainnya [1].
2. PHP (Hypertext Preprocessor)
PHP (Hypertext Preprocessor) adalah bahasa pemrograman web berbasis server (server side) yang mampu memarsing kode PHP dari kode dengan ekstensi PHP sehingga menghasilkan tampilan website yang dinamis disisi client [2].
3. DBeaver
DBeaver adalah aplikasi untuk manajemen database lintas platform aplikasi ini mendukung database : Mysql, PostgreSQL, Oracle, DB2, MSSQL, SyBase dan database apapun yang memiliki driver JDBC[3]
4. PostgreSQL
PostgreSQL adalah relational database management system atau sistem manajemen basis data objek-relasional yang bersifat open source yang dikembangkan oleh Berkeley Computer Science Departement dan menggunakan SQL sebagai bahasa query utamanya [4].