

Nama : Linvianti Chemychel Yohanis

Nim : 2301010319

Kelas : J

Sistem Pengolahan Data Pembelian Tanaman

- **Judul Project**

Laporan ini berjudul "**Aplikasi Pembelian Tanaman Hias Berbasis Web (Servlet + JSP + MySQL)**", yaitu aplikasi berbasis web yang dikembangkan dengan Java Servlet dan JSP untuk melakukan pembelian tanaman hias secara daring.

- **Latar Belakang**

Permintaan terhadap tanaman hias semakin meningkat karena manfaat estetika dan kesehatan. Untuk menjawab kebutuhan ini, dibangunlah aplikasi berbasis web yang memungkinkan pengguna membeli tanaman secara online. Aplikasi ini memanfaatkan teknologi Java Web dan database MySQL sebagai fondasinya.

- **Tujuan**

Aplikasi ini bertujuan untuk:

1. Mempermudah pengguna dalam melihat dan membeli tanaman.
2. Menyimpan data transaksi secara terstruktur.
3. Menyediakan sistem yang efisien untuk pengelolaan pembelian tanaman.

- **Fitur Aplikasi**

Fitur utama dari aplikasi ini adalah:

1. Menampilkan daftar tanaman dari database.
2. Form pembelian dengan pilihan tanaman dan jumlah.
3. Penyimpanan transaksi ke database.
4. Tampilan sederhana dan mudah digunakan.

- **Metode Pengembangan Sistem**

Aplikasi Pembelian Tanaman Berbasis Web dikembangkan menggunakan metode waterfall, yaitu salah satu metode klasik dalam pengembangan perangkat lunak yang bersifat sistematis dan terstruktur. Metode ini terdiri dari beberapa tahapan berurutan sebagai berikut: