

UAS OOP

Program Java Laundry



INSTIKI
INSTITUT BISNIS DAN
TEKNOLOGI INDONESIA

Oleh:

Nama : Fransiskus Xaverius Sani Larantukan
NIM : 2201010036
Kelas : L

Institut Bisnis dan Teknologi Indonesia
2023/2024

Proyek Aplikasi Manajemen Laundry

Alasan:

Saya memilih proyek aplikasi manajemen laundry karena berbagai alasan yang berharga untuk pengembangan keterampilan pemrograman.

Pertama, aplikasi manajemen laundry sangat relevan dalam industri jasa. Setiap usaha laundry membutuhkan sistem yang efisien untuk mengelola informasi pelanggan, pesanan, dan status laundry. Aplikasi ini dapat membantu usaha laundry dalam melacak data pelanggan, seperti informasi pribadi, jenis layanan, status pesanan, dan lainnya. Dengan demikian, aplikasi ini memiliki potensi aplikasi nyata dan dapat digunakan oleh banyak usaha laundry.

Selain itu, dengan membangun aplikasi manajemen laundry, saya juga melibatkan integrasi dengan database menggunakan JDBC. Ini adalah keterampilan penting yang akan membantu saya memahami cara menghubungkan aplikasi dengan database, menjalankan query SQL, dan mengelola data dengan efisien. Pengalaman ini sangat berharga karena banyak aplikasi bisnis membutuhkan kemampuan untuk berinteraksi dengan database.

Tujuan Proyek:

Proyek aplikasi manajemen laundry bertujuan untuk mengembangkan sebuah sistem yang dapat mengelola informasi pelanggan dan pesanan laundry dalam suatu usaha secara efektif dan efisien. Aplikasi ini akan mencakup berbagai fitur seperti penambahan pelanggan baru, pembaruan informasi pelanggan, penambahan pesanan laundry, pembaruan status pesanan, dan pencarian data pesanan.

Struktur Database:

1. Tabel `jasa`

- `idJasa` (INT, Primary Key)
- `namaJasa` (VARCHAR)
- `deskripsiJasa` (TEXT)
- `harga` (INT)

2. Tabel `pengguna`

- `username` (VARCHAR, Primary Key)
- `noHP` (VARCHAR)
- `alamatPengguna` (TEXT)
- `email` (VARCHAR)
- `kataSandi` (VARCHAR)
- `create_date` (TIMESTAMP, DEFAULT current_timestamp() ON UPDATE current_timestamp())

3. Tabel `transaksi`

- `idTransaksi` (INT, Primary Key)
- `idJasa` (INT)
- `deskripsiTransaksi` (TEXT)
- `berat` (INT)
- `ongkir` (INT)
- `totalBayar` (VARCHAR)
- `tgl_transaksi` (DATE)