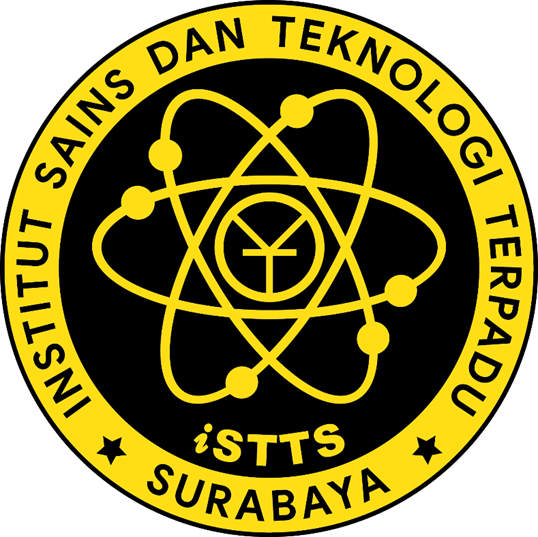
**PROPOSAL**

**PROYEK PEMROGRAMAN BERBASIS OBJEK**



DOSEN PEMBIMBING

##### **Dr.Ir. Esther Irawati Setiawan, S.Kom, M.Kom**

DISUSUN OLEH:

KELOMPOK 4

221116949 - DIONISIUS MIKHA PASKUAVITO UTAMA

221116953 - FELICIA PANGESTU

221116954 - FELIX

221116955 - FRANSISCUS XAVERIUS

Institut Sains dan Teknologi Terpadu Surabaya

2021/2022

LATAR BELAKANG

Aplikasi DNF adalah aplikasi pengiriman sederhana yang terinspirasi dari aplikasi dari perusahaan pengiriman dan logistik ”Jalur Nugraha Ekakurir” atau lebih dikenal dengan “JNE” yang berasal dari Indonesia.

TUJUAN

* Melatih dan membiasakan agar kita dapat bekerja dalam tim
* Memenuhi tugas projek mata kuliah “Pemrograman Berbasis Objek”
* Mengetahui sistem dan cara kerja program pengiriman kurir

DESKRIPSI APLIKASI

DNF merupakan aplikasi pengiriman sederhana yang disusun menggunakan bahasa pemrograman Java. Aplikasi ini digunakan untuk mentracking pengiriman barang.Proses aplikasi ini mirip seperti JNE namun dalam skala lebih kecil dan fitur yang sederhana guna membuat pengalaman experience yang lebih cepat, mudah, simpel, dan tidak berat untuk semua device.

Dengan membawa desain UI yang simpel dan atraktif membuat pengguna betah dan nyaman dalam menggunakan aplikasi DNF ini. Selain itu desain dari aplikasi DNF gunakan juga mengikuti dengan tren desain UI saat ini sehingga aplikasi DNF ini tidak terkesan aplikasi dengan UI yang biasa dan monoton. Selain itu experience yang aplikasi DNF ini bawakan akan membuat pengguna semakin nyaman dan betah dalam menggunakan aplikasi DNF.

Dalam aplikasi ini nantinya pengguna dapat masuk dengan 3 tipe akun, akun pengguna, akun kurir dan akun admin. Perbedaan dalam tipe-tipe akun tersebut ada pada fitur-fitur yang dihadirkan. Sehingga dengan adanya pembagian akun-akun tersebut akan memberikan efisiensi dalam manajemen akun.

Fitur yang dihadirkan dalam aplikasi ini juga dapat membantu pengguna untuk melakukan pengecekan barang secara cepat dan efisien. Pengguna dapat mengecek barangnya saat ini sudah sampai mana. Selain itu adanya fitur customer service juga hadir untuk membantu pengguna apabila mengalami kendala dalam penggunaan aplikasi atau penggunaan layanan aplikasi

Dan juga beberapa penjelasan tentang cara kerja aplikasi sebagai berikut. Di menu admin, admin bisa mendaftarkan kurir, dan dapat melihat daftar kurir yang sudah terdaftar, bisa memasukkan pengiriman, bisa melihat pengiriman yang sudah dimasukkan, dapat menugaskan kurir, menghapus pengiriman, dan logout. Sedangkan di akun user, user bisa menginputkan nomor resi untuk melacak pengiriman miliknya, dan logout. Yang terakhir adalah akun kurir, kurir dapat melihat pengiriman yang telah ditugaskan oleh admin dan dapat melihat detail pengirimannya, apabila sudah dikirim, kurir bisa menghapus riwayat pengiriman yang sudah selesai di halaman milik kurir tersebut tanpa menghapus riwayat pengiriman di halaman admin.

ALUR APLIKASI

1. Menu Awal
   1. Register user
   2. Login user/ admin/ kurir
2. Menu Admin
   1. Register kurir (Nama, Username, Password)
   2. Lihat daftar kurir (Harus ada kurirnya dulu)

* Melihat kurir dan status pengiriman --> ketika dipilih bisa lihat detail kurir
  1. Lihat daftar pengiriman
* Tampilkan status orderan. Dibagi menjadi 3 : Pending, On-going, Tiba
  1. Masukkan pengiriman (nama penerima, daerah tujuan, berat barang, dan kategori barang)
  2. Menugaskan kurir
  3. Hapus pengiriman
  4. Logout

1. Menu User
   1. Track resi pengiriman
   2. Logout
2. Menu Kurir
   1. Lihat tugas pengiriman kurir tersebut

* Munculkan detail pengiriman
  1. Menghapus riwayat pengiriman yang sudah selesai di halaman kurir
  2. Logout

PENUTUP

Demikian proposal proyek ini DNF ini kami buat. Kami berharap lewat proposal ini dapat membantu memberikan penjelasan terkait proyek kami. Atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.