

**TUGAS PROJECT**  
**PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBYEK**



**JUDUL:**  
**“SISTEM INFORMASI KASIR PADA BENGKEL FORMULA”**

**Oleh :**  
**1. Ahmad Ichwan Zaky            192410101055**  
**2. Cheva Yudha Gautama       192410101113**  
**KELAS C**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS JEMBER**  
**NOVEMBER, 2020**

## **1. Topik Project**

Sistem Perkasiran pada Bengkel Formula.

Nantinya system/program yang kami buat akan membantu dalam menghitung total harga service yang dilakukan. Selain itu, juga akan menampilkan rekap service yang telah dilakukan selama ini

## **2. Latar Belakang**

Dengan semakin pesatnya perkembangan peranan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini yang sangat berpengaruh terhadap kemajuan bisnis, baik secara individual, instansi pemerintah, ataupun swasta. Perkembangan informasi mempunyai peranan yang sangat penting didalam suatu usaha menciptakan kemajuan di semua bidang yang diperuntukan bagi kepentingan manusia pada umumnya. Sistem informasi juga merupakan salah satu bagian penting bagi perusahaan dalam meningkatkan produktifitas, baik dalam memperoleh informasi, mengolah, dan menggunakan informasi tersebut terutama untuk kepentingan intern perusahaan.

Kasir adalah tempat dimana kita melakukan transaksi/pembayaran yang menjadi akhir dari sebuah transaksi jual beli antara konsumen dan penjual sehingga menghasilkan kepuasan pada masing-masing pihak. Kasir juga dapat diartikan sebagai pintu pertama dan terakhir di setiap transaksi yang terjadi di toko. Oleh karena itu apabila usaha yang anda miliki mempunyai suatu sistem/program yang dapat membantu mempermudah proses transaksi bukan tidak mungkin apabila customer akan lebih terpuaskan apalagi jika ditambah dengan pelayanan yang baik. Dengan begitu, kredibilitas toko anda akan jauh lebih tinggi di mata customer anda, sehingga hal ini dapat membuat customer akan menjadikan toko anda sebagai prioritas ketika dibutuhkan.

Mengingat pentingnya transaksi pada proses jual/beli barang maupun jasa, pada tugas proyek PBO kali ini kita akan membuat suatu sistem/program yang dapat membantu proses transaksi, disini kita akan membuat sistem perkasiran di suatu bengkel. Dengan adanya system ini, akan mengurangi pemakaian kertas dalam hal pencatatan transaksi dan mempercepat dalam proses transaksi yang dilakukan. Sehingga bengkel akan menjadi lebih efisien dan efektif.

Selain itu, dengan adanya system ini, akan memudahkan si kasir dalam melayani customer, karena pelayanan yang cepat, mudah akan membuat customer senang dan menjadi pelanggan tetap. Jadi, harapannya akan meningkatkan kepercayaan pelanggan, sehingga meningkatkan pendapatan bengkel.

### 3. Fiture

Adapun fitur yang kami berikan pada sistem ini adalah sebagai berikut :

a) Login

Login digunakan oleh user agar bisa masuk atau mengakses fitur lainnya dalam system. Nantinya pada form login user harus menginputkan username dan passwordnya.

b) Register

Fitur register digunakan apabila si user belum memiliki akun pada system ini. Pada form register, user harus menginputkan nama lengkap, e-mail, nomor handphone dan password.

c) Menghitung harga total service

Pada fitur ini, akan dihitung jumlah harga dari keseluruhan service yang dilakukan. Nantinya si kasir cukup menginputkan jenis servicenya saja, dan di akhir nanti akan keluar struk total harga yang harus dibayarkan.

d) Melihat rekap hasil service

Pada fitur ini, user dapat melihat rekap keseluruhan hasil service. Sehingga akan terlihat keseluruhan transaksi yang terjadi.

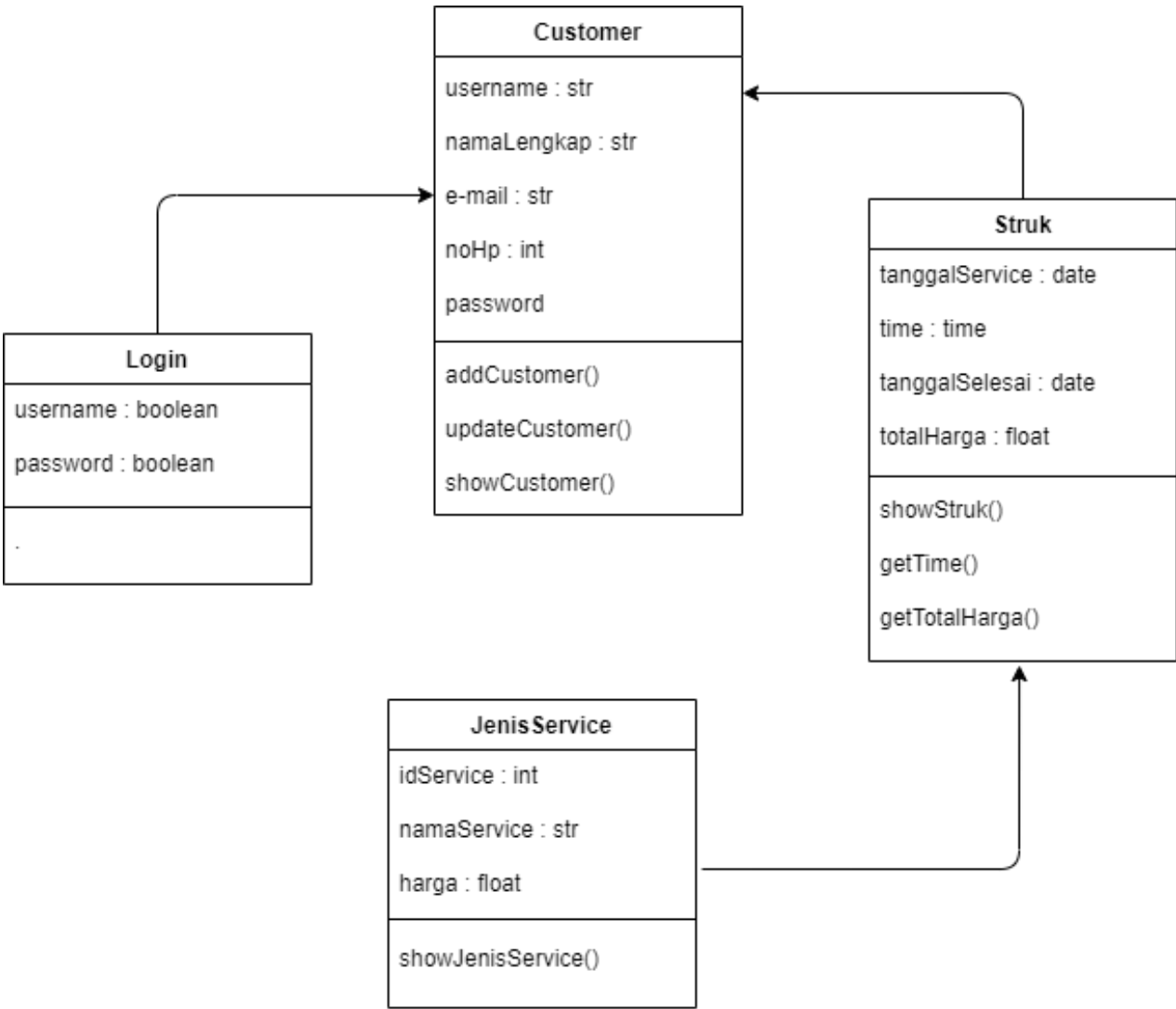
e) Melihat daftar jenis service

Pada fitur ini, user dapat melihat daftar jenis service apa saja yang tersedia di bengkel ini beserta harga servicenya.

f) Melihat daftar user

Pada fitur ini, user dapat melihat siapa saja yang sudah memiliki akun pada system ini.

4. Class Diagram



5. Link presentasi youtube :  
<https://youtu.be/2DOycrDNobs>