

Bab 5

Analisis

5.1 Perangkat yang digunakan

Dalam pembuatan sistem informasi yang berbasis *Microsoft Access*, menggunakan beberapa perangkat yang digunakan untuk membuat sistem informasi ini, yaitu :

1. Perangkat keras

Perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi berbasis *Microsoft Access* yaitu laptop dengan spesifikasi sebagai berikut :

- a. Intel Core i5
- b. RAM 4GB
- c. VGA (NVIDIA GEFORCE 840M dan Intel HD *Graphics Family*)
- d. *Internal memory* 1TB

2. Perangkat lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk membuat aplikasi *laundry* yaitu :

- a. *Microsoft Access*
- b. ClickChart
- c. Pencil
- d. CorelDraw X7

5.2 Analisis sistem

Sistem yang dibuat memiliki beberapa halaman. Berikut merupakan halaman yang ada pada sistem informasi ini:

1. Halaman *home*

Pada halaman ini *user* dapat memilih untuk pindah ke halaman registrasi admin, D'Warunk *Laundry*, dan *Logout*. Halaman ini juga terdapat status *user*.

2. Halaman registrasi admin.

Halaman dimana *user* dapat menambahkan data admin dan mengedit data admin. Data admin yang dapat ditambahkan pada halaman ini diantaranya, Nama,

1. ID

ID merupakan nomor identifikasi dari seorang admin.

2. *Password*

Kata sandi dari akun admin untuk dapat masuk kedalam aplikasi

3. Status.

Status pada halaman ini ada dua yaitu admin dan pemilik, kedua status tersebut untuk membedakan mana status yang dapat meregistrasi admin.

4. Halaman input harga

Halaman dimana *user* dapat menginput harga untuk transaksi. Data pada halaman ini yaitu

a. kode jasa

Terdapat data kode jasa dari 001 hingga 008

b. Jasa

Terdapat pilihan jasa reguler, express, antar jemput, selimut dan *bed cover* kecil hingga besar. Jasa antar jemput ini menyesuaikan dengan kondisi saat ini, dimana Corona Virus 19 (COVID 19) sedang pada tren naik di Indonesia. Jasa ini disesuaikan untuk mengikuti protokol kesehatan yang digalangkan oleh pemerintah dimana meminimalisir kontak dengan orang lain, selain itu jasa ini pun dikurangi atau hanya menerima orderan pada radius tiga kilo meter.

c. Harga

Terdapat pilihan harga dari masing masing jasa. Berikut harga dari tiap harga yang ada:

- 001 (Reguler) dengan harga Rp.7000/kg
- 002 (*Express*) dengan harga Rp.14000/kg
- 003 (Antar jemput) dengan harga Rp.15000/km
- 004 (Selimut kecil-sedang) dengan harga Rp.10000

- 005 (Selimut besar) dengan harga Rp.15000
- 006 (*Bed cover* kecil) dengan harga Rp.25000
- 007 (*Bed cover* sedang) dengan harga Rp.30000
- 008 (*Bed cover* besar) dengan harga Rp.35000

5. Halaman *input* pelanggan

Halaman dimana *user* dapat menginput data pelanggan. Data pada halaman ini terdiri dari :

a. ID Pelanggan

ID Pelanggan merupakan nomor identifikasi pelanggan berdasarkan nomor pendaftaran pelanggan.

b. Nama Pelanggan

Nama pelanggan yang terdata atau terdaftar harus berdasarkan nama asli atau yang tertera pada KTP.

c. Nomor telepon

Nomor yang didaftarkan harus aktif dan dapat dihubungi .

d. Alamat

Alamat yang tertera merupakan alamat yang saat ini sedang ditinggali.

6. Halaman transaksi

Halaman dimana *user* dapat menginput data transaksi dari pelanggan. Data pada halaman ini yaitu:

e. ID Transaksi

Nomor identifikasi dari transaksi, satu nomor transaksi dapat menyimpan banyak kode jasa.

f. Tanggal transaksi

Tanggal diterimanya barang.

g. ID Pelanggan

h. Pembayaran

Pembayaran merupakan status lunas atau belumnya pembayaran seorang pelanggan

i. Status

Status merupakan sudah sejauh mana proses pelaundrian barang telah bekerja, apakah masih proses, selesai, telah diambil atau dibatalkan.

j. Kode jasa.

k. Berat/jarak

Untuk berat yaitu dengan satuan kilogram pada barang sedangkan jarak yaitu satuan km untuk jasa antar jemput yang ditempuh.

l. Harga

m. Total harga

Merupakan total harga dari total berat dan jarak dari jasa yang disorder oleh pelanggan.

n. Jumlah dan jenis pakaian.

Jumlah dari masing jenis pakaian yang akan dilaundri.

7. Laporan

Laporan merupakan hasil atau pendataan dari penginputan data pada aplikasi ini, ada 2 jenis laporan yaitu laporan transaksi dan laporan nota.

Aplikasi yang telah dibuat berguna untuk menyelesaikan masalah – masalah yang ada di D'Warunk Laundry, dengan memasukan jaminan foto KTP pelanggan kedalam sistem, jika pelanggan melakukan pengambilan barang tanpa bon,. Aplikasi ini juga dapat melihat status order konsumen, seperti status pengambilan, pengerjaan dan pembatalan. Masalah lainnya yang dapat ditangani sistem aplikasi ini, yaitu dengan mengetahui data harga pada sistem dan melakukan pembuatan nota secara otomatis.