

PROPOSAL
PERANCANGAN SISTEM PENDATAAN TRANSAKSI
LAUNDRY BERBASIS WEB

Dosen Pengampu : Ach. Khozaimi, S.Kom., M.Kom



Disusun oleh :

Nama : Hambali Fitrianto

Nim : 200411100074

PRODI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA

2022

ABSTRAK

Perancangan system informasi pendataan transaksi bertujuan untuk memudahkan pendataan transaksi pelanggan dengan admin. Ide perancangan Sistem informasi pendataan transaksi laundry ini berdasarkan pada pendataan secara manual yang menyebabkan harus kelemahan dalam penyimpanan data pelanggan dan terjadinya kehilangan data pelanggan. Semua itu dirasa kurang efektif dan membutuhkan banyak waktu.

Sistem informasi pendataan transaksi laundry nantinya akan berbasis website dengan metode pengembangan system model waterfall. Kemudian untuk perancangan desain database system menggunakan pemodelan CDM (Conceptual Data Model) yaitu perancangan database berdasarkan pengumpulan data dan analisis, serta PDM (Physical Data Model) yaitu perancangan database secara fisik/representasi sebenarnya dari database.

Sistem Informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman HTML, CSS, Javascript, dan PHP. Perancangan database systemnya menggunakan database Mysql. Serta Desain UI/UX Sistem dibuat menggunakan figma.

KATA PENGANTAR

Assalammu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala limpahan Rahmat, Inayah, Taufik dan Hinayahnya sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan Proposal ini dalam bentuk maupun isinya yang sangat sederhana. Semoga Proposal ini dapat dipergunakan sebagai salah satu acuan, untuk terwujudnya aplikasi yang akan saya buat.

Harapan saya semoga aplikasi yang di buat dapat membantu dalam proses pendataan pelanggan laundry yang lebih maksimal dan lebih efisien.

Proposal ini saya akui masih banyak kekurangan karena pengalaman yang saya miliki sangat kurang. Oleh karena itu saya harapkan kepada para pembaca untuk memberikan masukan-masukan yang bersifat membangun untuk kesempurnaan Proposal ini.

Bangkalan, 12 April 2022

Hambali Fitrianto

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Ruang Lingkup Masalah.....	2
BAB II PEMBAHASAN	3
2.1. Rancangan Solusi	3
2.2. Manfaat Sistem.....	3
2.3. Struktur CDM dan PDM.....	4
2.4. Design Tampilan	5
BAB III PENUTUP.....	9
3.1. Kesimpulan	9
3.2. Saran.....	9

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Hingga saat ini, masih banyak pebisnis laundry menggunakan sistem yang manual yang memiliki banyak kelemahan, antara lain kelemahan yang dimiliki sistem pencatatan data secara manual dilakukan oleh manusia sehingga harus dilakukan secara teliti karena jika terdapat kelalaian dapat mengakibatkan kerugian, berupa kerugian keuangan serta kehilangan pelanggan pengguna jasa laundry itu sendiri. Berdasarkan kebutuhan di atas, maka kami akan membuat suatu aplikasi perancangan guna menciptakan informasi yang akurat, cepat dan relevan.

Sistem informasi pelayanan jasa merupakan aplikasi komputer yang digunakan untuk bisnis yang berkaitan dengan jasa, terutama dalam sistem penyimpanan dan pengolahan data maupun informasi agar dapat menjalani bisnis jasa dengan mudah dan berjalan dengan baik.

1.2. Rumusan Masalah

Tempat laundry adalah tempat Sebagian orang menaruh pakaian kotornya untuk di cuci dan yang membuka bisnis tersebut adalah yang bertanggung jawab atas semua cucian yang di kirimkan kepadanya. Namun sebelumnya admin atau yang membuka bisnis tersebut mengisi data pelanggan untuk memastikan cucianya agar tidak tertukar data di ambil oleh pelanggan. Masih banyak pebisnis laundry masih menggunakan pengisian biodata secara manual. Kebanyakan dari mereka menginginkan sebuah aplikasi dimana sesuai dengan kebutuhannya. Tujuan dari aplikasi ini adalah memberikan solusi untuk masalah mereka dengan membuat aplikasi yang mampu membuat pebisnis laundry tidak perlu untuk membuat waktu untuk membuat data, disbanding dengan pengisian secara manual aplikasi ini meberikan hasil yang lebih efektif, efisien, akurat dan menciptakan grend computing serta mempunyai data-data pelanggannya.

1.3. Tujuan

Tujuan dari aplikasi ini adalah memberikan solusi untuk masalah mereka dengan membuat aplikasi yang mampu membuat pebisnis laundry tidak perlu untuk membuat waktu untuk membuat data, disbanding dengan pengisian secara manual aplikasi ini meberikan hasil yang lebih efektif, efisien, akurat dan menciptakan grend computing serta mempunyai data-data pelanggannya.

1.4. Ruang Lingkup Masalah

Dari rumusan masalah di atas agar tidak meluasnya bahasan yang akan di bahasa, maka diperlukan batasan masalah yang akan dibahas:

1. Masalah yang terdapat pada laundry.
2. Mencari solusi yang akan dibahas.
3. Analisis kebutuhan sistem.
4. Membuat struktur database.
5. Membuat rancangan design siste

BAB II

PEMBAHASAN

2.1. Rancangan Solusi

Adapun masalah yang ada sekarang ini hanya dalam hal efisiensi dan keefektifan dalam menyimpan data, maka dalam hal ini masalah yang akan dibahas adalah mencakup “Mempermudah dalam hal menyimpan, mengedit, mengakses, menghapus, ataupun mencari data”.

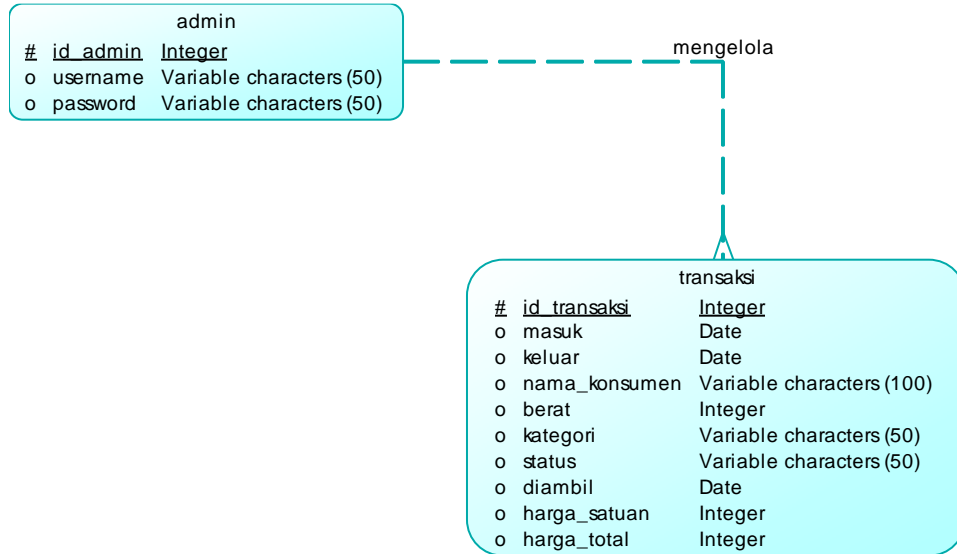
2.2. Manfaat Sistem

Sistem yang di buat nanti akan membantu usaha laundry menjadi lebih efisien dan efektif. antara lain:

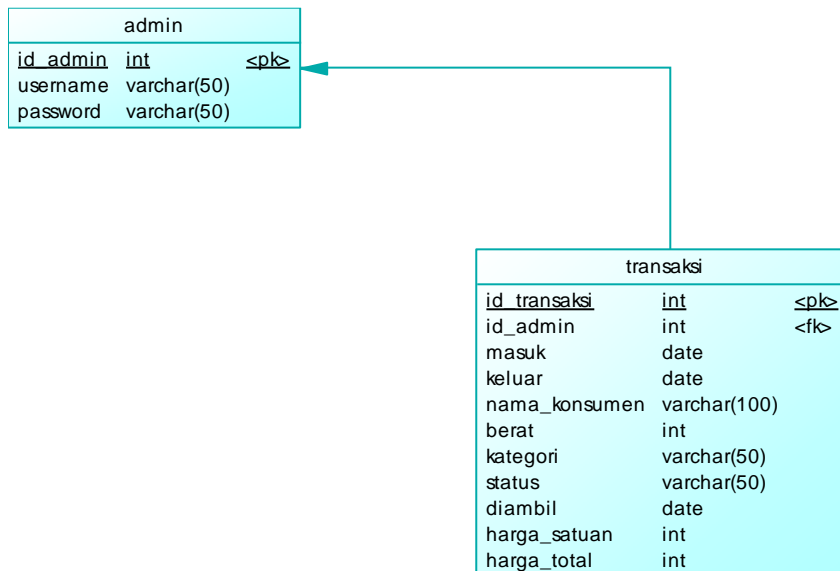
1. Mengefisiensikan ketahanan dalam penyimpanan data.
2. Mengefektifkan dalam menyimpan data.
3. Mempermudah dalam mengakses, mencari, menghapus dan sebagainya pada data yangdisimpan sebelumnya.

2.3. Struktur CDM dan PDM

Conceptual Data Model (CDM) :



Physical Data Model (PDM) :



2.4. Design Tampilan

UI / UX :

Login :



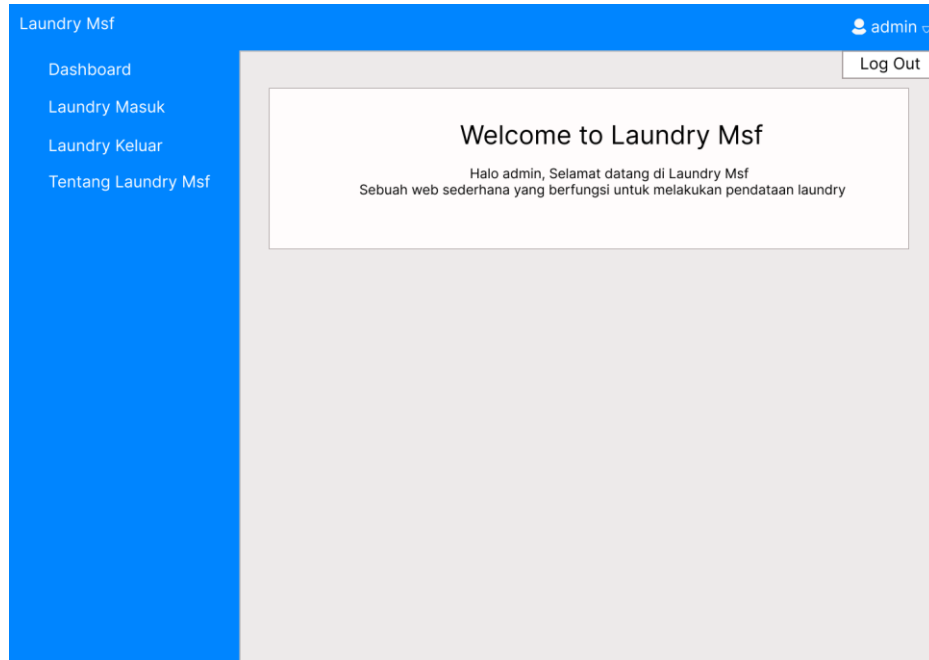
Laundry Msf

☐ Remember Me

Login

Copyright @By Ibal 2022

Dashboar



Laundry Masuk :

Laundry Msf

admin

Log Out

Dashboard

Laundry Masuk

Laundry Keluar

Tentang Laundry Msf

Data Laundry Masuk

No	Tanggal Masuk	Nama Konsumen	Berat (kg)	Kategori	Opsi
1	11/04/2022	Hambali Fitrianto	1	Normal	<input checked="" type="checkbox"/> X

Tambah Data

Tambah Data Laundry Masuk :

Laundry Msf

admin

Log Out

Dashboard

Laundry Masuk

Laundry Keluar

Tentang Laundry Msf

Tambah Data Laundry Masuk

Nama Konsumen :

Berat (Kg) :

Kategori :

Harga (/kg) :

Tambah

Laundry Keluar :

Laundry Msf

admin

Dashboard

Laundry Masuk

Laundry Keluar

Tentang Laundry Msf

Log Out

Data Laundry Keluar

No	Nama Konsumen	Berat (kg)	Harga (kg)	Total	Diambil Pada	Opsi
1	Hambali Fitrianto	1	2000	4000	12/04/2022	X

Tambah Data

Tambah Data Laundry Keluar :

Laundry Msf

admin

Dashboard

Laundry Masuk

Laundry Keluar

Tentang Laundry Msf

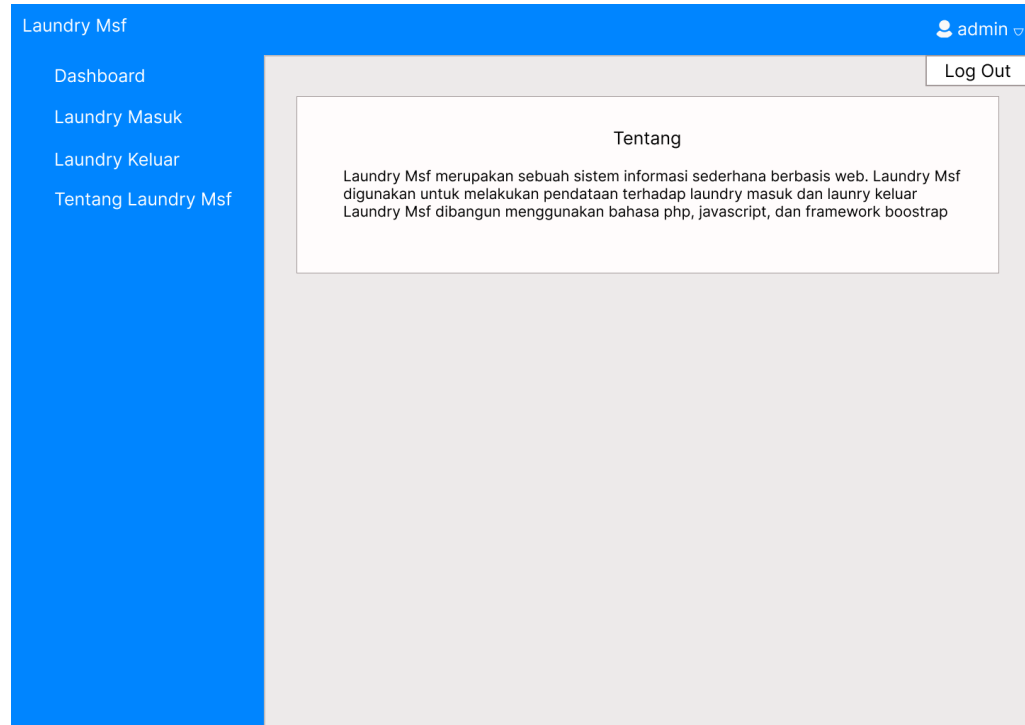
Log Out

Tambah Data Laundry Keluar

Laundry : --Pilih--
--Pilih--
Hambali Fitrianto - 11/04/2022 - 1 kg - Normal

Tambah Data

Tentang Laundry Msf :



BAB III

PENUTUP

Dengan di rancang sistem pendataan transaksi laundry ini dan dengan adanya kompuer segala pekerjaan manusia akan memudahkan dalam pengolahan data pelanggan. Kiranya dengan dirancang sistem infomasi jaga laundry ini memberi solusi dalam pencataan data, pencarian dan dapat menghasilkan laporan untuk mengurangi terjadinya kesalahan.

3.1. Kesimpulan

Dengan di rancang sistem informasi jasa laundry ini dan dengan adanya kompuer segala pekerjaan manusia akan memudahkan dalam pengolahan data pelanggan. Kiranya dengan dirancang sistem infomasi jaga laundry ini memberi solusi dalam pencataan data, pencarian dan dapat menghasilkan laporan untuk mengurangi terjadinya kesalahan.

3.2. Saran

Adapun keinginan penulis adalah dapat membuat proposal ini dengan sempurna. Tetapi pada kenyataannya masih belum bisa dikatakan sempurna, karena memiliki banyak kekurangan dan masih minimnya pengetahuan dari seorang penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran akan sangat membantu untuk penulis agar penulis dapat dijadikan evaluasi kedepannya.