

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Saat ini semakin banyak orang yang memiliki berbagai macam kesibukan dan pekerjaan yang cukup banyak menyita waktu, sehingga tidak mempunyai waktu lagi untuk menyelesaikan urusan rumah tangganya, diantaranya adalah dalam hal mencuci pakaian kotor. Keadaan demikian merupakan peluang dan ditangkap oleh pebisnis dengan mendirikan usaha jasa Laundry untuk mengatasi permasalahan orang-orang tersebut.

Usaha jasa laundry makin lama makin diminati oleh banyak orang sebagai lahan bisnis utama atau sampingan karena pendapatan yang dihasilkan cukup memadai. Apabila usaha jasa Laundry sangat maju, jelas metode dan cara penanganannya pun juga semakin rumit. Oleh karena itu diperlukan sistem transaksi dan administrasi yang mudah dan akurat sehingga sangat membantu Pemilik usaha dalam mengambil keputusan dalam proses usahanya. Bersamaan dengan hal itu, kemajuan teknologi informasi juga semakin pesat yang berdampak ke berbagai bidang manapun. Dampak ini adalah mudahnya mengakses informasi, mengelola informasi, menyebarkan informasi. Tetapi informasi tersebut jumlahnya sangat banyak sehingga diperlukan suatu solusi yang mampu mengolah informasi- informasi tersebut secara rapi. Karena itu, Sistem Informasi diperlukan untuk mengumpulkan berbagai data informasi yang nantinya akan

dapat digunakan oleh siapa pun dalam berbagai keperluan.

Berkembangnya usaha laundry yang diiringi dengan perkembangan teknologi informasi memunculkan suatu ide atau gagasan untuk mengembangkan usaha laundry dengan memanfaatkan teknologi informasi dalam hal ini memakai sistem informasi untuk mengelola data transaksi harian.

Atas dasar hal tersebut di atas, maka tugas akhir yang akan dilakukan adalah membuat Sistem Informasi Pencatatan Transaksi Laundry yang akan membantu pemakai dalam menjalankan bisnisnya.

Sistem Informasi Pencatatan Transaksi Laundry merupakan sistem yang menyediakan fungsi pencatatan transaksi yang akan menyimpan data transaksi untuk keperluan user sistem ini dalam pengambilan keputusan. User sistem ini adalah para pengusaha yang bergerak dalam bidang laundry. Sistem ini dapat diterapkan di setiap laundry yang akan memakainya.

Sistem ini menyediakan fasilitas pengelolaan transaksi harian, dan rekap transaksi bulanan. Transaksi harian menyediakan fungsi tambah transaksi, update transaksi, cari transaksi, hapus transaksi, tampil transaksi. Sedangkan rekap transaksi bulanan menyediakan fungsi untuk menghitung jumlah pemasukan tiap bulan, menghitung rata-rata jumlah kiloan harian, menghitung rata-rata pemasukan tiap hari.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, bagaimana membangun sebuah sistem yang dapat menangani penyimpanan, pencarian dan pengolahan data yang berhubungan dengan transaksi jasa laundry yang masuk?

1.3. Batasan Masalah

Mengingat besarnya ruang lingkup sistem permasalahan maka akan diberikan batasan-batasan Sebagai berikut :

1. Aplikasi Sistem Informasi Pencatatan Transaksi laundry ini memiliki fasilitas berupa Add, Edit, Delete, Search,.
2. Sistem dirancang dengan menggunakan Desktop Based.

1.4. Tujuan

Tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah membangun sebuah sistem yang dapat menangani penyimpanan , pencarian dan pengolahan data yang berhubungan dengan transaksi jasa laundry yang masuk.

1.5. Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan dalam pembuatan tugas akhir ini adalah :

1. Metode Penelitian Kepustakaan

Penulis menggunakan metode tersebut dengan mencari sumber pustaka yang dapat mendukung untuk pembentukan sistem yang akan dibuat dengan melalui buku dan artikel yang terkait.

2. Metode Pembangunan Perangkat Lunak

a. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

Analisis dilakukan dengan evaluasi fungsional dan behavioral perangkat lunak. Hasil analisis adalah berupa model perangkat yang dituliskan dalam dokumen teknis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL).

b. Perancangan Perangkat Lunak

Perancangan dilakukan untuk mendapatkan deskripsi arsitektural perangkat lunak, deskripsi antar muka dan deskripsi data. Hasil perancangan berupa dokumen Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak (DPPL).

c. Implementasi Perangkat Lunak

Implementasi dilakukan dengan menterjemahkan deskripsi perancangan ke dalam bahasa pemrograman C# dan berorientasi objek. Hasil tahap ini adalah kode sumber yang siap eksekusi.

d. Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian dilakukan untuk menguji fungsionalitas perangkat lunak apakah sudah sesuai dengan dokumen spesifikasi kebutuhan perangkat lunak.

1.6. Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika penulisan laporan tugas akhir ini dapat dijabarkan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, metodologi penelitian, sistematika penulisan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan dijelaskan uraian singkat hasil-hasil penelitian terdahulu yang ada hubungannya dengan permasalahan yang akan ditinjau penulis yang berhubungan dengan topik penelitian di dalam tugas akhir ini.

BAB III LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dijelaskan uraian dasar teori yang akan digunakan penulis dalam melakukan perancangan dan pembuatan program yang dapat dipergunakan sebagai pembanding atau acuan di dalam pembahasan masalah.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN INTEGRASI SISTEM

Pada bab ini dijelaskan uraian analisis dan desain perangkat lunak yang akan dibuat.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK

Pada bab ini dijelaskan gambaran mengenai cara mengimplementasikan dan useran sistem, serta hasil pengujian yang dilakukan terhadap perangkat lunak.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini dijelaskan kesimpulan dari pembahasan tugas akhir secara keseluruhan dan saran untuk pengembangan lebih lanjut.