

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi komputerisasi yang setiap hari mengalami perkembangan yang sangat pesat, sehingga siklus teknologi yang semakin pesat ini dapat membantu pada sebuah instansi dalam kinerja dan juga pelayanan pada masyarakat, yang dulunya dengan cara manual. Dalam penerapannya, sebuah program aplikasi sangat di butuhkan karena mempermudah dan tingkat pengelompokan datanya lebih tertata, kemudahan pada pembuatan laporanya dan untuk tingkat keamanan datanya lebih terjamin.

Kepolisian Negara Republik Indonesia Daerah Jawa Timur Resort Pacitan yang terletak di Jl. A.Yani No.60 Pacitan merupakan sebuah instansi yang memberikan pelayanan pada masyarakat khususnya Kabupaten Pacitan. Polres tersebut dalam salah satu pelayananya yaitu dalam pembuatan Surat Ijin Mengemudi. Sedangkan pada tes tulisnya masih menggunakan ujian yang manual, yaitu dengan soal yang di print out sendiri dan juga lembar jawabanya, maka dari itu yang dibutuhkan Polres pada saat ini adalah sebuah aplikasi tes tulis yang terkomputerisasi agar tingkat keamanan jawabnya pada tes lebih terjaga karena secara default yang menentukan kebenaran jawabannya serta untuk laporan hasilnya lebih tepat dan peserta ujian benar-benar memahami tentang rambu-rambu lalu lintas untuk mengurangi tingkat kecelakaan lalulintas di Kabupaten Pacitan.

1.2 Rumusan Masalah

Sesuai dengan permasalahan yang dikemukakan pada pembahasan latar belakang diatas, maka secara garis besar rumusan masalah yang akan diselesaikan adalah “Bagaimana merancang sebuah program aplikasi desktop tentang ujian tulis untuk mendapatkan surat ijin mengemudi pada polres pacitan”.

1.3 Batasan Masalah

Dalam melakukan penelitian dan perancangan aplikasi dekstop dan penyimpanan data, ada pembatasan permasalahan pada beberapa pokok bahasan, yaitu:

1. Input Data Peserta Tes
2. Laporan Hasil Ujian
3. Laporan Prosentase banyaknya peserta yang lulus/tidak dalam tes

1.4 Tujuan Penellttian

Adapun tujuan penelitian adalah :

1. Merancang dan membuat sebuah program aplikasi desktop yang mampu menampilkan kumpulan soal – soal ujian tes tulis surat ijin mengemudi beserta laporan hasil ujian beserta prosentase dari hasil banyaknya tingkat kelulusan setiap periode.
2. Memenuhi syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar sarjana komputer pada jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian adalah :

1. Bagi Polres Pacitan
 - a. Menghindari terjadinya penumpukan data yang mengakibatkan data tersebut hilang atau rusak.
 - b. Meningkatkan mutu pelayanan pada masyarakat.
2. Bagi Penulis
 - a. Merealisasikan ilmu yang sudah penulis pelajari dan peroleh di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
 - b. Memahami cara kerja sistem pada Polres Pacitan yang sudah diterapkan, sehingga nantinya dapat digunakan sebagai salah satu acuan dalam perancangan sistem yang baru.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Dalam melakukan penelitian, penulis melakukan beberapa metode dalam pengumpulan data. Adapun metode penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Perumusan Masalah
Perumusan masalah dilakukan dengan cara meneliti apa saja yang menjadi kendala bagi polres dalam pelayanan masyarakat khususnya tentang mendapatkan Surat Ijin Mengemudi.

2. Analisis

Menganalisa permasalahan yang ada untuk mencari solusi yang tepat, dan memberikan alternatif-alternatif solusi yang lebih baik.

3. Pengambilan data

Pengambilan data dilakukan dengan metode observasi, wawancara ataupun dengan study pustaka untuk mendapatkan data yang lebih valid.

4. Perancangan Aplikasi

Merancang apa saja yang dibutuhkan oleh system interface / antar muka user.

5. Pembuatan Aplikasi

Menerapkan pembuatan program dari perancangan yang telah dilakukan sebelumnya.

6. Pengujian dilakukan agar mengetahui sejauh mana software sesuai dengan perancangan dan implementasi dilakukan agar aplikasi dapat digunakan.

7. Dokumentasi

Menulis apa saja yang dikerjakan pada saat awal pembuatan hingga akhir baik gambar ataupun file-file yang ada.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Konsep dari bab ini menguraikan tentang hal yang berhubungan dengan penulisan skripsi, latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Penulis menguraikan tentang teori-teori yang mendukung penulisan skripsi serta peralatan/software yang akan digunakan dalam penulisan skripsi ini.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Membahas tentang cara kerja sistem manual yang di terapkan pada Polres Pacitan, menganalisis semua kelemahan-kelemahan sistem manual dan perancangan sistem.

BAB IV PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI

Pada bab ini, memaparkan hasil-hasil dari tahapan, implementasi sistem, dan hasil testing yang baru.

BAB V PENUTUP

Dalam bab terakhir ini penulis memuat kesimpulan dan saran dari pembahasan bab sebelumnya yang dapat bermanfaat bagi organisasi dalam mengembangkan dan meningkatkan efisiensi kerja sehubungan dengan adanya sistem baru yang akan dikembangkan.