

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pesatnya perkembangan teknologi memudahkan masyarakat untuk melakukan inovasi dalam rangka memudahkan pekerjaannya. Kemampuan teknologi dalam menunjang perekonomian dewasa ini merupakan hal yang penting. Di Indonesia pengusaha dan wiraswastawan dapat mengoptimalkan hasil pendapatan mereka dengan memanfaatkan kecanggihan teknologi tersebut

Penulis melakukan kegiatan penelitian ini pada Lembaga Pendidikan dan Pelatihan Teknik Mengemudi Berkah Supratman. Jasa Kursus Mengemudi adalah lembaga pendidikan yang bergerak dalam bidang non-formal bertujuan untuk melatih siswa dalam mengemudikan kendaraan beroda empat khususnya mobil umum. Penelitian yang dilakukan di Lembaga Kursus Mengemudi Berkah ini bertujuan untuk membahas tentang bagaimana merancang sistem pendaftaran dan penjadwalan di Lembaga ini.

Proses-proses di lembaga ini seperti proses pendaftaran calon siswa dan juga proses pencatatan absensi serta pembayaran masih dilakukan dengan pencatatan dengan manual. Calon siswa harus datang bertatap muka dengan pihak administrasi untuk dapat mendaftarkan diri dan melakukan administrasi. Hal tersebut ternyata tidak fleksibel dan memakan waktu. Di dalam pendaftaran dan pencatatan dengan sistem yang manual, proses tersebut ternyata memakan waktu

dan kurang praktis serta ditemukan redundansi data dan ketidaktepatan data-data. Dalam penjadwalan dengan sistem penulisan dalam tabel di buku catatan, terkadang siswa yang terlambat dapat menghambat jadwal siswa lain dikarenakan pengunduran waktu untuk penyesuaian jadwal.

Permasalahan tersebut bisa diatasi dengan menciptakan sistem pendaftaran dan penjadwalan berbasis web. Sistem dirancang dengan berbasis web aplikasi dimana para pendaftar dapat melakukan registrasi dan login untuk mendapatkan kursus mengemudi di sekolah mengemudi Berkah. Dengan adanya web aplikasi ini pengguna dapat terbantu dalam melakukan pendaftaran dan melihat jadwal kursus mengemudi. Proses administrasi terbantu dengan adanya sistem pencatatan yang teratur tanpa redundansi data dan terjaminnya keamanan data.

Uraian diatas melatarbelakangi penulis dalam melakukan penelitian tentang **“Sistem Informasi Jasa Kursus Mengemudi Berkah Berbasis Web di Supratman Bandung”** yang diangkat sebagai judul untuk skripsi yang diambil penulis.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi masalah adalah langkah awal mengumpulkan segala sesuatu yang menjadi objek permasalahan yang akan diteliti guna mengetahui kelemahan dan masalah dari sistem terdahulu, dengan cara mempersiapkan alat dan metode pengumpulan data dan pengolahan data.

Sedangkan rumusan masalah adalah merumuskan hasil dari pengumpulan data segala masalah yang dihadapi dalam instansi, atau lembaga tersebut. Dengan perumusan permasalahan tersebut harus bisa ditindak lanjuti demi tercapainya tujuan instansi atau lembaga tersebut.

1.2.1 Identifikasi Masalah

. Berdasarkan uraian pada latar belakang masalah di atas, maka masalah yang dapat diidentifikasi adalah sebagai berikut :

1. masalah dalam efisiensi dalam pencatatan data berupa ditemukannya redundansi dalam pencatatan data oleh sekretaris dan administrasi
2. pencatatan perihal absensi dan keuangan berada dalam satu form sehingga menyulitkan untuk pembukuan.
3. Terdapat masalah dalam perencanaan penjadwalan apabila ada siswa terdaftar yang terlambat datang untuk melakukan pelatihan.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan indentifikasi masalah yang dikemukakan diatas, maka rumusan sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun sistem pendaftaran yang memudahkan para pendaftar dan calon siswa untuk mendaftar tanpa harus langsung mendatangi tempat kursus untuk mendaftar.

2. Bagaimana membangun sistem penjadwalan yang mengurangi redundansi data-data dan memudahkan pengelola data melakukan proses penjadwalan siswa dalam kursus mengemudi.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari dilaksanakannya penelitian ini adalah sebagai berikut.

Maksud Penelitian

1. Merancang Sistem Informasi Jasa Kursus Mengemudi Berkah Berbasis Web di Supratman Bandung guna mengatasi permasalahan masalah yang ada terkait pendaftaran dan redundansi data
2. Membuat Sistem Informasi Jasa Kursus Mengemudi Berkah Berbasis Web di Supratman Bandung.
3. Mengimplementasikan pengetahuan dan kemampuan yang didapat selama kuliah untuk mengatasi permasalahan-permasalahan yang ada dan nyata di lapangan.

Tujuan Penelitian

Tujuan dari penulis melakukan penelitian ini adalah:

1. Untuk membantu dan memberi kemudahan bagi calon siswa untuk mendaftarkan diri sebagai siswa di sekolah mengemudi Berkah.
2. Untuk membangun sistem penjadwalan yang efisien dan memudahkan pengelola data melakukan proses penjadwalan siswa guna memberikan

kemudahan kepada bagian administrasi untuk mencatat pendaftaran dan penjadwalan secara baik dan teratur.

1.4 Kegunaan Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat yang dilakukan baik secara teoritis maupun praktis, sebagai berikut ini :

1. Kegunaan secara Teoritis :
 - a. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi sumber referensi penelitian sistem informasi terkait, khususnya dalam perancangan sistem administrasi
2. Kegunaan secara Praktis :
 - a. Hasil penelitian diharapkan dapat berguna bagi lembaga-lembaga sejenis untuk dapat mengembangkan implementasi sistem informasi pendaftaran
 - b. Diharapkan mampu memberi kemudahan kepada masyarakat umum untuk melakukan pendaftaran pada lembaga pendidikan sejenis.

1.5 Batasan Masalah

Penelitian yang terstruktur dan terfokus dengan baik maka perlu disusun ruang lingkup permasalahan atau pembatasan masalah sebagai berikut :

1. Penelitian dilakukan dengan menganalisa sistem pendaftaran, penjadwalan dan administrasi pembayaran di Sekolah Mengemudi Berkah.
2. Pengelolaan dan penyimpanan data berupa data siswa terdaftar, penjadwalan waktu kursus, dan administrasi pembayaran
3. Penyajian data yaitu berupa pencetakan bukti pembayaran baik secara manual maupun via transfer dan jadwal kursus berupa kartu jadwal kursus dan absensi siswa

1.6 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Penelitian

Lokasi : Sekolah mengemudi Berkah cabang WR. Supratman Bandung.

Waktu : Maret 2020- April 2021

Tabel 1.1 Tabel Pelaksanaan Penelitian

Kegiatan	Bulan							
	Maret 2020				April 2021			
	1	1	2	3	1	2	3	4
a. Observasi								
b. Wawancara								

c. Pengumpulan Data								
d. Analisis Dokumen								

1.7 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika Penulisan yang akan dibuat adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab pendahuluan mendeskripsikan mengenai latar belakang, rumusan masalah, identifikasi masalah, tujuan dan manfaat, Kegunaan Penelitian, Lokasi dan tempat Penelitaian serta Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab Landasan Teori berisikan penelitian terdahulu yang digunakan sebagai bahan dasar acuan penelitian yang dilakukan penulisa dan juga Landasan landasan teori yang digunakan dalam penelitian dan perancangan serta pembuatan sistem.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab Metode Penelitian menguraikan objek Penelitian , analisis permasalahan dan metode yang dipakai serta perancangan sistem baik yang sedang berjalan maupun yang diusulkan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini memaparkan hasil-hasil dari penelitian, mulai dari analisis sistem yang diusulkan, desain sistem dan hasil testing serta implementasinya.

BAB V SARAN DAN KESIMPULAN

Menguraikan kesimpulan dari penelitian dan saran-saran sebagai bahan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya