BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era teknologi informasi ini semua informasi harus mudah untuk diakses secara cepat dan tepat, guna memenuhi proses kerja yang komplek dan beragam. Tidak sedikit perusahaan ataupun suatu organisasi yang tidak memanfaatkan teknologi informasi ini secara menyeluruh sehingga menyebabkan pertukaran dan penyebaran informasi tertentu menjadi terhambat dan pada akhirnya mengganggu proses kerja maupun kinerja dalam organisasi tersebut, padahal jika di lihat lebih jauh lagi dengan pemanfaatan suatu teknologi informasi tidak hanya mempercepat proses kerja dalam organisasi saja tapi bisa juga menekan biaya dan waktu yang sering terbuang percuma. Terlebih lagi jika organisasi sudah memiliki banyak data yang perlu diolah sedemikian rupa sehingga menghasilkan informasi yang tepat guna untuk mendukung proses kerjanya.

Sistem informasi merupakan suatu sistem kerja yang tujuannya adalah mengolah berbagai macam informasi. Di dalam teknologi, sistem informasi berupa suatu aplikasi yang dapat menyelesaikan pekerjaan tertentu, ada bermacam - macam jenis sistem informasi diantaranya sistem informasi akuntansi. Dengan banyaknya berbagai jenis aplikasi yang umum ini dapat membantu suatu organisasi dalam mengolah suatu informasi yang di butuhkan, namun ada saja beberapa pengolahan data yang harus disesuaikan dengan tata cara kerja di lembaga tersebut.

Internet merupakan suatu bentuk sistem informasi yang memanfaatkan teknologi seluruh jaringan komputer yang saling terhubung menggunakan sistem *global transmission protocol / Internet Protocol Suite* (TCP/IP). www (*world wide web*) atau sering disebut *web* merupakan salah satu fasilitas di dalam internet, suatu informasi di dalam *web* akan didistribusikan secara *hyperlinks*, yakni memudahkan semua informasi berupa text, gambar, ataupun objek dapat di akses lewat *web*. *web* tidak hanya mampu menyediakan informasi, namun *web* juga telah berkembang sehingga mampu untuk mengolah informasi. Proses pengolahan informasi yang menggunakan teknologi *web* menyebabkan *web* menjadi media informasi yang dinamis.

Dengan memanfaatkan fasilitas internet ini, pendistribusian datanya ataupun informasi akan sangat cepat, internet juga dapat di akses di mana saja dan kapan saja tanpa batasan waktu, banyaknya para pengguna internet juga yang menimbulkan semakin cepat berkembangnya internet, dengan ini juga merupakan peluang besar untuk organisasi ataupun perusahaan dalam mempromosikan jenis layanan atau jasa yang disediakannya.

Kursus Mengemudi VANZA merupakan suatu lembaga pendidikan keterampilan yang mengkhususkan para peserta didiknya untuk mahir mengendarai kendaraan mobil. Dalam proses kerjanya, tempat kursus ini sudah menggunakan komputer dalam pengelolaan datanya, hanya saja data yang disimpan hanya data keuangan dalam *microsoft* excel. Sisanya baik itu untuk pendaftaran peserta, penjadwalan, dan proses belajarnya masih dilakukan secara manual, terlebih lagi tempat kursus ini membuka beberapa cabang yang mana

akan menyulitkan untuk pengelolaan datanya. Untuk itu diperlukan suatu pembuatan sistem dengan menggunakan teknologi internet agar bisa mengelola data secara terpusat sehingga membuat pengolahan informasi lebih efisien.

Memperkenalkan Kursus Mengemudi VANZA secara luas melalui promosi lewat internet juga dapat membantu lembaga tersebut untuk di kenal masyarakat secara mudah dan tidak terlalu memakan biaya berlebih seperti menggunakan pamplet dan lain sebagainya.

Sebagai langkah awal untuk mewujudkan uraian di atas ialah penulis akan membangun suatu sistem informasi yang berbasiskan *web* untuk Kursus Mengemudi VANZA dijadikan bahan penulisan skripsi berjudul "***SISTEM INFORMASI KURSUS MENGEMUDI VANZA BERBASISKAN WEB***".

1.2 Identifikasi dan Perumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi masalah

Berdasarkan penjelasan yang berada di latar belakang sebelumnya, maka terdapat beberapa masalah diantara :

1. Belum adanya suatu sistem yang dapat mengelola data kursus dari setiap cabang.
2. Data peserta masih belum berbentuk sistem informasi atau masih manual.
3. Perubahan jadwal kursus menjadi masalah karena dirubah secara manual.
4. Belum adanya sistem pengelolaan pengeluaran keuangan untuk setiap proses pembelajaran peserta didik.

1.2.2 Rumusan masalah

1. Bagaimana sistem dan prosedur kursus mengemudi pada Vanza yang sedang berjalan.
2. Bagaimana perancangan sistem kursus mengemudi pada Vanza yang sedang berjalan.
3. Bagaimana pengujian sistem kursus mengemudi pada Vanza yang sedang berjalan.
4. Bagaimana implementasi sistem kursus mengemudi pada Vanza yang sedang berjalan.

1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan dari diadakannya penelitian ini adalah agar dapat membantu pihak Kursus Mengemudi VANZA agar dapat menyelesaikan beberapa masalah yang di hadapinya.

1.3.1 Maksud penelitian

1. Mengelola data yang ada di kursus mengemudi Vanza dari setiap cabang.
2. Mengelola data peserta.
3. Mengelola penjadwalan kursus peserta.
4. Mengelola pengeluaran keuangan dalam proses kursus tiap peserta.

1.3.2 Tujuan penelitian

1. Untuk mengetahui sistem dan prosedur kursus mengemudi pada Vanza yang sedang berjalan.
2. Untuk mengetahui perancangan sebuah sistem kursus mengemudi yang dapat membantu lembaga kursus Vanza.
3. Untuk mengetahui pengujian sistem pada kursus mengemudi pada Vanza yang sedang berjalan.
4. Untuk mengetahui implementasi sistem kursus mengemudi pada Vanza yang sedang berjalan

1.4 Kegunaan Penelitian

Dalam kegunaan penelitian ini penulis berharap penelitian yang dilakukan penulis ini bisa bermanfaat dan berguna bagi pihak yang memerlukannya. Berikut adalah harapan penulis :

1.4.1 Kegunaan praktis

Pengaksesan dan pengelolaan data dari setiap cabang yang dapat diakses terpusat secara cepat dan efisien, serta proses pengelolaan penjadwalan untuk setiap peserta.

1.4.2 Kegunaan akademis

Sebagai referensi untuk tahap pengembangan maupun sebagai acuan untuk tujuan penelitian selanjutnya.

1.5 Batasan Masalah

Agar suatu penelitian terarah dan tidak terlalu jauh dari bahasan permasalahannya, dan sesuai dengan tujuan yang ingin diselesaikan. Maka penulis memberikan pembatasan masalah sebagai berikut :

1. Data yang di proses hanya berupa data peserta, data penjadwalan peserta, data penilaian peserta, dan terakhir data tentang pengeluaran keuangan dalam pembelian bensin dari tiap pesertanya.
2. Inputan data ini di proses oleh instruktur di VANZA untuk nilai peserta, inputan data peserta dan penjadwalan oleh resepsionis VANZA, dan pengelolaan data karyawan oleh pemilik.
3. Inputan pembayaran hanya dilakukan oleh resepsionis VANZA di masing masing cabang.
4. Tiap peserta hanya bisa melakukan proses belajar di cabang yang telah di daftarkan datanya, dan tidak bisa belajar di cabang lain.
5. Setiap resepsionis VANZA *login* otomatis *login* ke cabang yang telah di tentukan pemilik, jadi tidak bisa mengakses cabang lain.
6. Pemilik dapat mengakses semua data dari tiap cabang, dan laporan total keuangan dari pembayaran tiap peserta.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan di Kursus Mengemudi VANZA (*Driving Course VANZA*) alamat di Jl. Dago No 427 Coblong Bandung (kantor pusat). Adapun jadwal penelitian dengan tahapan-tahapannya sebagai berikut :

Tabel 1.1 Waktu Penelitian

No	Nama Kegiatan	2017															
		Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Mengidentifikasi Kebutuhan Pemakai																
	a. Pengumpulan data	■	■														
	b. Analisis Desain			■	■												
2	Pengambilan Dokumen yang dibutuhkan																
	a. Rancang Prototype					■	■	■									
	b. Coding								■	■	■	■	■				
3	Penerapan Prototype																
	a. Testing													■	■	■	
	b. Implementasi																■

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika laporan yang ada di penelitian ini maka penulis membuat ke dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan sebagai berikut :

Bab I Pendahuluan

Bab 1 membahas membahas tentang latar belakang masalah, identifikasi masalah, maksud dan tujuan, kegunaan dan manfaat, batasan masalah, lokasi dan jadwal penelitian, dan sistematika penulisan.

Bab II Tinjauan Pustaka

Bab II membahas dan menjelaskan teori berisi teori-teori yang berkaitan dengan sistem informasi geografis sebagai pendukung, selain itu juga untuk acuan dalam melakukan penelitian, serta mengenai komponen-komponen atau perangkat pengembangan yang terlibat dalam pengembangan sistem.

Bab III Objek dan Metode Penelitian

Bab III ini berisi analisis mengenai objek penelitian yakni perusahaan atau instansi yang dijadikan penelitian. Di Bab ini berisi tentang sejarah perusahaan, visi dan misi perusahaan, struktur organisasi perusahaan, analisis sistem yang sedang berjalan pada aplikasi ini sesuai dengan metode pembangunan perangkat lunak yang digunakan.

Bab IV Implementasi dan Pengujian Sistem

Bab IV ini berisi pembahasan tentang perancangan sistem, tujuan perancangan sistem, perancangan basis data, perancangan antar muka, pungujian, implementasi dan penggunaan sistem.

Bab V Kesimpulan dan Saran

Bab V ini berisi kesimpulan tentang keseluruhan dari pembangunan aplikasi ini dan saran tentang aplikasi sistem informasi geografis ini untuk masa yang akan datang