

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu

Pada penulisan penelitian ini penulis menggunakan dua penelitian terdahulu sebagai rujukan yang dilakukan oleh :

1. Penelitian I Marinda Vontia (2017)

Penelitian Pertama yang dilakukan Marinda Vontia pada tahun 2017 dengan mengambil judul: “Sistem Informasi Pelayanan Kursus Mengemudi Mobil Berbasis *Web* Pada CV. Trisetia di Bandung”[2]

Permasalahan yang dibahas dalam penelitian ini adalah proses penjadwalan yang dilakukan di CV. Trisetia masih belum terkelola dengan baik sehingga perlu dibutuhkannya penerapan sistem yang lebih baik dalam mengelola administrasi di Sekolah mengemudi CV. Trisetia.

Metode penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif dengan observasi langsung lapangan dan metode penelitian tindakan untuk menentukana rancangan yang akan dibuat.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah dengan adanya Sistem Informasi Pelayanan Kursus Mengemudi Mobil Berbasis Web pada CV. Trisetia di bandung, meminimalisir penumpukan dan kehilangan arsip data karena system sudah terkelola dengan baik.

2. Penelitian II Rosa Amalia Utami (2017)

Penelitian Kedua yang dilakukan Rosa Amalia Utami pada tahun 2017 dengan mengambil judul : “Sistem Informasi Adminitrasi Kursus Mengemudi Mobil di LPK Putra Mandiri Subang”[3]

Permasalahan yang dibahas dalam penelitian ini adalah proses penjadwalan yang dilakukan di LPK adalah proses pengolahan absensi siswa menggunakan pencatatan buku mengakibatkan sering terjadi kesalahan dalam perhitungan absensi. Pengolahan penjadwalan tidak teratur karena terkadang jadwal yang sudah di tentukan oleh siswa sering berbenturan dengan jadwal siswa yang lain. Tidak adanya dokumen untuk menyimpan penjadwalan mengakibatkan instruktur sering lupa siapa yang lebih dahulu dijadwalkan untuk menerima pembelajaran kursus mengemudi tersebut.

Metode penelitian ini menggunakan metode penelitian analisis Deskriptif, yaitu penelitian yang dilakukan dengan tujuan mendapatkan data sebenarnya. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode pengembangan prototype.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah dengan adanya Sistem Informasi Pelayanan Kursus Mengemudi Mobil Berbasis Web pada CV. Trisetia di bandung, meminimalisir penumpukan dan kehilangan arsip data karena system sudah terkelola dengan baik.

2.2 Teori dan Definisi

2.2.1 Definisi Data

Data adalah fakta atau apapun yang dapat digunakan sebagai input dalam menghasilkan informasi. Bisa berupa bahan diskusi, pengambilan keputusan ataupun pengukuran. Data tidak harus dalam bentuk kumpulan huruf dan angka tapi bisa juga dalam bentuk suara, gambar diam maupun bergerak.[4]

2.2.2 Definisi Informasi

Informasi merupakan hasil pengolahan data, akan tetapi tidak semua hasil olahan tersebut bisa menjadi informasi. Informasi adalah merupakan hasil pengolahan yang berisi atau arti dan bermanfaat dalam meningkatkan kepastian.[4]

2.2.3 Definisi Sistem

Sistem secara umum dapat didefinisikan sebagai kumpulan objek yang saling berhubungan dimana keseluruhan mendukung terhadap pencapaian tujuan. Sistem ini merupakan kesatuan dan keterhubungan untuk mencapai tujuan tertentu.[4]

2.3.4 Konsep Dasar Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi

bersifat menajerial dan kegiatan startegi dari suatu organisai dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan yang diperlukan. [5]

Kelompok kegiatan operasi yang tetap yang pada dasarnya terbentuk dari suatu sistem informasi, yaitu:

- a. Data dikumpulkan
- b. Data dikelompokkan
- c. Data dilakukan penghitungan
- d. Menganalisa
- e. Laporan disajikan [6]