

BAB II

Tinjauan Pustaka

Tinjauan pustaka berisi tentang penelitian sebelumnya yang menjadikan dasar penelitian yang akan dikembangkan, untuk penelitian yang pertama diambil dari judul “Software Development Sistem Informasi Kursus Mengemudi (Kasus: Kursus Mengemudi Widi Mandiri)” yang diteliti oleh Nugroho [4]. Dengan era digital pada saat ini proses bisnis lebih mudah, singkat dan mengurangi banyak biaya dikarenakan dengan adanya sebuah sistem informasi pemilik bisnis mampu mengotomatisasi proses bisnis dan menyimpan data yang besar tanpa adanya data fisik seperti *formulir* dalam berbentuk kertas, tumpukan laporan keuangan, dan brosur iklan yang dapat memenuhi ruangan dan membuatnya mudah tercecer dan terbuang atau hilang. Sehingga teknologi sangat dibutuhkan oleh pemilik untuk mengembangkan bisnisnya. Proses bisnis yang konvensional sering kali membuat beberapa masalah seperti ketidaksesuaian data yang disimpan dengan data yang seharusnya, admin membutuhkan waktu yang lama saat mencari data pelanggan. Laporan keuangan juga sering sekali adanya kesalahan dari manusia yang melakukan kesalahan saat mengisi data pendapatan dan pengeluaran sehingga dengan terjadinya hal tersebut akan berakibat menjadi sebuah kerugian terhadap bisnis yang dikelola. Dengan adanya sistem yang dibuat dengan memanfaatkan teknologi maka kesalahan kesalahan tersebut dapat diminimalisir agar tidak menjadi sebuah kerugian bagi perusahaan. Sistem ini juga mampu untuk membuat sebuah proses bisnis menjadi efisien dan efektif.

Penelitian kedua diambil dari penelitian yang berjudul ”Aplikasi Sistem Informasi Kursus Mengemudi Berbasis Web (Studi Kasus : Kursus Setir Mobil Santa)” yang ditulis oleh Ryandhika [5] Perkembangan teknologi yang pesat sangat membantu manusia dalam menjalani kehidupannya. Banyak kegiatan yang pada waktu lampau membutuhkan waktu yang lama dalam pengerjaannya, sejak komputer dan internet sudah menjadi suatu kebutuhan yang sangat penting pada era digital ini. Semua dapat dilakukan tanpa ada batasan waktu dan ruang semua dapat

dilakukan secara *realtime* walaupun memiliki jarak yang cukup jauh. Keuntungan ini bisa digunakan oleh pemilik bisnis yang ingin bisnisnya berkembang dengan adanya media maya mengubah cara kita mengakses, berbagi dan mendapatkan informasi. Dengan jangkauan yang luas pemilik bisnis dapat melebarkan pasar manapun dengan mudah, dan hal tersebut akan menjadi nilai tambah untuk pemilik dari para pelanggan karena hal tersebut akan memudahkan pelanggan untuk mendapatkan produk yang dijual. Pada kursus mengemudi santa masih menggunakan sistem pendaftaran konvensional yaitu pendaftaran dengan media cetak sehingga pelanggan harus datang langsung ke tempat kursus agar mendapatkan *formulir* dan melakukan pendaftaran, proses ini sangat tidak efektif dan efisien. Dengan penggunaan Sistem informasi manajemen yang baik maka permasalahan ini dapat diselesaikan dengan cara pelanggan dapat mendaftar melalui internet hanya dengan sambungan internet dan gawainya. Hal ini juga mencegah terjadinya kehilangan data yang disebabkan oleh *human error* karena data yang ada disimpan dalam bentuk digital dan hal tersebut juga dapat mengurangi tempat penyimpanan fisik sehingga pemilik bisnis tidak perlu risau atas data identitas pelanggan tercecer dan keamanannya.

Penelitian ketiga diambil dari penelitian dengan judul "Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Tempat Kursus Mengemudi Mobil (Studi Kasus: CV.XYZ)" yang diteliti oleh Septiyanto [6]. Dalam era global yang cepat berkembang, kebutuhan manusia semakin tinggi, terutama dalam bisnis. Teknologi menyediakan solusi untuk merekam, mengolah, dan menyimpan informasi secara cepat dan efisien. Sistem informasi diperlukan untuk mengarahkan teknologi ini agar dapat menghasilkan informasi sesuai dengan harapan. Mobil menjadi kendaraan yang penting dalam kehidupan sehari-hari, dan kemampuan mengemudi menjadi nilai tambah dalam dunia kerja. Kursus mengemudi adalah layanan untuk melatih orang dalam mengemudi. Namun, proses pencatatan dan pembuatan laporan masih dilakukan secara manual, yang mengakibatkan ketidakakuratan dan kelemahan. Oleh karena itu, diperlukan sistem informasi berbasis teknologi untuk memperbaiki proses tersebut. Penelitian ini bertujuan menciptakan sistem informasi yang menyederhanakan kegiatan di institusi dengan

menggunakan metode penelitian deskriptif dan pendekatan berorientasi objek. Pengembangan sistem menggunakan model RAD dengan bahasa pemrograman PHP, framework CodeIgniter, dan MySQL sebagai manajemen basis data.

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan Penelitian

Pembandingan	Benidictus Tri Wibowo	Nurhasan, dkk [4]	Naufal, dkk [5]	Rizki [6]
Platform	Website	Software	Website	Website
Bahasa Pemrograman	PHP, MySQL, Laravel, JavaScript	PHP, MySQL,	HTML, JavaScript	PHP, MySQL Code Igniter
Pendaftaran peserta	Tersedia	Tersedia	Tersedia	Tersedia
Progres kursus	Tersedia	Tidak Tersedia	Tidak Tersedia	Tidak Tersedia
Penilaian peserta	Tersedia	Tidak Tersedia	Tidak Tersedia	Tidak Tersedia
Laporan Arus Kas	Tersedia	Tersedia	Tidak Tersedia	Tersedia
Pengelolaan SDM	Tersedia	Tersedia	Tersedia	Tersedia
Tampil Sertifikat	Tersedia	Tidak Tersedia	Tidak Tersedia	Tidak Tersedia

Pengelolaan aset (mobil)	Tersedia	Tersedia	Tidak Tersedia	Tersedia
--------------------------	----------	----------	----------------	----------

