

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

SMK Negeri 1 Pringgasela merupakan lembaga pendidikan yang terletak di kecamatan pringgasela kabupaten lombok timur awalya mempunyai satu gedung namun beberapa tahun kemudian smk memiliki dua gedung yang terletak di Jln Rinjani tempasan-pringgasela sehingga memiliki dua gedung ,diantaranya gedung utara sebagaitempat jurusan Pertanian,Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak dan Teknik komputer Jaringan(TKJ) dan gedung selatan khusus sebagai tempat jurusan Teknik Speda Motor(TSM), dimana sekolah ini dibuka pada tahun 2011 ,dengan adaya gedung utara timbul beberapa masalah misalnya kurngnya informasi mengenai Sekolah sehingga masarakat sangat membutuhkan informasi namun sulit mendafatkan informasi begitu juga siswa yang ingin melihat informasi mengenai sekolah tersebut .

Pada era globalisasi saat ini, pelayanan informasi yang cepat, tepat dan akurat sangat diperlukan. Karena masyarakat sekarang adalah masyarakat yang haus akan informasi, di mana ruang dan waktu bukanlah penghalang untuk mendapatkan segala informasi yang dibutuhkan. Oleh karena itu, jenis informasi yang jelas dan sarana informasi yang memadai sangat dibutuhkan oleh semua orang. Jika dilihat dari perkembangan sarana informasi yang ada, perkembangan sarana informasi komputer jauh lebih cepat. Salah satu jenis teknologi komputer yang sering digunakan dan yang sangat diperlukan sekarang ini adalah aplikasi-aplikasi komputer yang berbasiskan

web, yang lebih sering disebut dengan aplikasi internet. Internet dapat diakses dan dimanfaatkan untuk berbagai keperluan oleh siapa saja, di mana saja dan kapan saja. Berbagai macam teknologi internet dapat digunakan, salah satunya adalah mampu menyediakan informasi.

Dengan memanfaatkan Internet diharapkan dapat mengembangkan sistem informasi yang telah ada pada sekolah menengah kejuruan tersebut. Penulis mencoba menggunakan Pemrograman Berorientasi Objek yang memang sudah sangat populer sebagai bahasa pemrograman web yang digunakan untuk membangun sebuah website.

1.2. Rumusan Masalah

Dari Latar belakang diatas maka dapat di rumuskan masalah yaitu, Bagaimana Membangun sebuah Smk Negeri 1 pringgasela dengan pendekatan Objek Oriented yang dapat membantu masyarakat untuk melihat informasi mengenai sekolah.

1.3. Ruang Lingkup

Aplikasi ini berbentuk website dengan menggunakan pendekatan berorientasi objek yang dibangun menggunakan codeigniter(ci) diperuntukan untuk masyarakat maupun siswa di SMK Negeri 1 Pringgasela:

- a. Sistem informasi SMK Negeri 1 Pringgasela berbasis web dirancang yang berisi data guru.
- b. Memberikan informasi sekilas tentang jurusan.
- c. Memberikan informasi tentang profil sekolah
- d. Menampilkan informasi kegiatan sekolah

- e. Menampilkan berita sekolah
- f. Menampilkan visi dan misi sekolah
- g. Pengunjung dapat memberikan komentar kepada sekolah

1.4. Tujuan Penelitian

Adapun beberapa tujuan penelitian disini yaitu :

Untuk menghasilkan perangkat lunak Sistem Informasi Berbasis Web di SMKN 1 Pringgasela sehingga dapat memberikan informasi kepada siswa dan masyarakat didalam web dengan menggunakan framework ci.

1.5. Manfaat Penelitian

Sistem yang dibangun merupakan Sistem informasi berbasis web dinamis yang dapat memberikan informasi mengenai SMKN 1 Pringgasela bagi Masyarakat dan siswa agar dapat melihat informasi sekolah.

1.6. Sistematika Penulisan.

Bab 1 berisi hal - hal yang menjadi latar belakang dalam penelitian ini. Selain itu berisi rumusan masalah yang akan dibahas, ruang lingkup dari masalah yang akan di bahas, tujuan dari diadakannya penelitian ini, manfaat yang dihasilkan dengan adanya penelitian.

Bab 2 berisi tinjauan pustaka dan dasar teori. Tinjauan pustaka merupakan dasar acuan untuk pelaksanaan penelitian ini. Tinjauan pustaka diambil dari jurnal orang lain yang sudah melakukan penelitian dengan topik yang sama. Dasar teori

adalah teori - teori yang berkaitan dengan kegiatan penelitian ini yaitu mengenai teori tentang, framework Ci dan website dinamis.

Bab 3 berisi metode penelitian yang dilakukan untuk pelaksanaan penelitian yaitu data yang dibutuhkan, peralatan yang digunakan, prosedur dan pengumpulan data dan analisis rancangan sistem.

Bab 4 berisi implementasi dan pembahasan dari sistem yang dibuat, apakah sistem sudah memenuhi tujuan dari yang diharapkan atau belum. Dalam bab ini juga membahas potongan program dan penjelasan mengenai laporan yang dihasilkan dari sistem yang dibuat.

Bab 5 berisi kesimpulan hasil penelitian yang sudah dilakukan dan berisi saran untuk mengembangkan sistem menjadi lebih baik.