

1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi komunikasi dan informasi yang pesat serta potensi pemanfaatannya secara luas, membuka peluang bagi pengaksesan, pengelolaan dan pendayagunaan informasi dalam volume yang besar, cepat dan akurat (Inpres 2003). Salah satu pemanfaatan teknologi komunikasi dan informasi yang digunakan adalah *website*. *Website* sebagai media teknologi komunikasi dan informasi, mampu memberikan informasi menjadi lebih mudah, efektif, dan efisien. Sebagai contoh, *website* dapat digunakan untuk mencari informasi mengenai pengumuman pendaftaran sekolah atau perguruan tinggi. Jika sekolah atau perguruan tinggi tersebut tidak mempunyai *website*, maka pencarian informasi mengenai pengumuman pendaftaran sekolah atau perguruan tinggi menjadi lebih sulit dan lama, karena pencari informasi harus datang ke tempat ataupun bertanya kepada seseorang yang bekerja di sekolah atau perguruan tinggi tersebut untuk mencari informasi mengenai pendaftaran tersebut. Oleh karena itu, dengan adanya *website*, informasi menjadi lebih mudah, efektif dan efisien untuk di dapat.

Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor atau yang selanjutnya disebut dengan Sekolah Vokasi IPB merupakan sebuah institusi yang berada di bawah naungan kampus utama Institut Pertanian Bogor. Nama Sekolah Vokasi IPB merupakan nama baru dari Program Diploma IPB berdasarkan SK Rektor nomor 228/IT3/OT/2017 pada tanggal 6 Oktober 2017. Dimana, Program Diploma IPB bertransformasi menjadi Sekolah Vokasi IPB (SV-IPB). Dengan transformasi tersebut, maka Sekolah Vokasi IPB memiliki 17 Program Studi. Salah satunya adalah Program Studi Manajemen Informatika.

Program Studi Manajemen Informatika merupakan program studi yang mempelajari tentang konsep pemrograman dan teknologi informasi serta terampil dalam menangani sistem informasi manajemen, perangkat komputasi ilmiah, multimedia dan jaringan komputer. Program Studi Manajemen Informatika perlu berinteraksi dan bersosialisasi kepada masyarakat umum dengan memberi informasi yang jelas dan lengkap mengenai program studi tersebut melalui sebuah media informasi. Dilatarbelakangi oleh hal tersebut, maka dibuatlah sebuah media informasi berupa *website* yaitu Web Profil Program Studi Manajemen Informatika agar masyarakat umum dapat mengetahui informasi tentang Program Studi Manajemen Informatika tersebut.

1.2 Tujuan

Tujuan pembuatan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat Web Profil Program Studi Manajemen Informatika Sekolah Vokasi IPB
2. Menyediakan fasilitas untuk menampilkan informasi tentang Program Studi Manajemen Informatika Sekolah Vokasi IPB
3. Menyediakan fasilitas *tracer study* untuk alumni Manajemen Informatika Sekolah Vokasi IPB

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pembuatan tugas akhir ini adalah :

1 Sistem yang dibuat berbasis web

2

Sistem yang dibuat menggunakan CMS (*Content Management System*)

1.4 Manfaat

Pembuatan Web Profil Program Studi Manajemen Informatika di Sekolah Vokasi IPB diharapkan dapat memberikan manfaat berupa kemudahan untuk mendapatkan informasi tentang program studi tersebut.

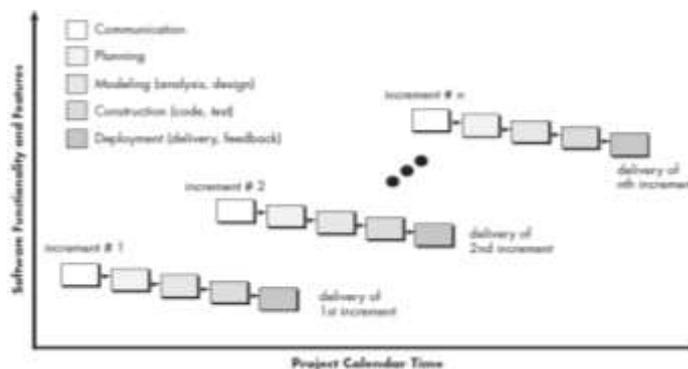
2 METODE KAJIAN

2.1 Tempat dan Waktu PKL

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan mulai tanggal 02 Januari 2020 sampai dengan tanggal 06 Maret 2020. Waktu pelaksanaan PKL di mulai pada Senin sampai dengan Jumat mulai pukul 08.00 hingga pukul 16.00 WIB. Pelaksanaan PKL berlokasi di Kampus IPB Cilibende, Jl. Kumbang No.14, Kelurahan Babakan, Kecamatan Bogor Tengah, Kota Bogor, Jawa Barat, 16128.

2.2 Metode Bidang Kajian

Metode yang digunakan dalam pembuatan Web Profil Program Studi Manajemen Informatika adalah metode *incremental*. Metode *incremental* adalah metode dengan model iteratif yang mengkombinasikan proses-proses pada model *waterfall* dan iteratif pada model *prototype*. Metode *incremental* akan menghasilkan versi-versi perangkat lunak yang sudah mengalami perubahan fungsi untuk setiap *increment* nya (Sukamto & Shalahuddin 2014). Menurut (Pressman 2010), terdapat lima tahapan yang digunakan pada metode *incremental*, yaitu: komunikasi, perencanaan, pemodelan, pembuatan, dan penyebaran. Kelima tahapan tersebut dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1 Tahapan pada metode *incremental*