

RINGKASAN

SELSA MEILIZTIRA HARAHAP. Pembuatan Web Profil Program Studi Manajemen Informatika di Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor. *Informatics Management Web Profile in College of Vocational Studies IPB University*. Dibimbing oleh WALIDATUSH SHOLIHAH.

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. Salah satu program studi yang terdapat di Sekolah Vokasi IPB adalah Program Studi Manajemen Informatika. Program Studi Manajemen Informatika adalah 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 untuk memberikan informasi yang jelas dan lengkap tentang program studinya melalui sebuah media informasi. Oleh karena itu, dibuatlah sebuah media informasi berbasis *website* yaitu Web Profil Program Studi Manajemen Informatika Sekolah Vokasi IPB. *Website* ini menyediakan fasilitas untuk menampilkan informasi tentang Program Studi Manajemen Informatika dan menyediakan fasilitas *tracer study* untuk alumni Manajemen Informatika Sekolah Vokasi IPB. *Website* ini dibuat dengan menggunakan metode *incremental* dan CMS *wordpress*. Metode *incremental* adalah metode dengan model iteratif yang mengkombinasikan proses-proses pada model *waterfall* dan iteratif pada model *prototype*. CMS adalah suatu perangkat lunak berbasis *website* yang digunakan untuk mengelola konten. CMS *Wordpress* digunakan karena memberikan kemudahan kepada penggunaanya dalam mengelola sebuah *website* dinamis. Terdapat lima tahapan yang terdapat pada metode *incremental*, yaitu: komunikasi, perencanaan, pemodelan, pembuatan, dan penyebaran. Pada tahap komunikasi, pengembang dan klien melakukan diskusi untuk mendefinisikan sasaran keseluruhan sistem yang akan dikembangkan. Pada tahap perencanaan, dilakukan rencana pembuatan sistem dengan batasan-batasan yang dimiliki oleh sistem. Pada tahap pemodelan, dirancang bentuk dan fungsi aplikasi yang akan dibuat dengan menggunakan *Unified Modelling Language (UML)*. Pada tahap pembuatan, tahap ini merupakan proses untuk menghasilkan *increment* berdasarkan tahap pemodelan. Dan pada tahap penyebaran, dilakukan penyebaran sistem yang telah dibuat kepada klien dimana sistem tersebut telah diuji oleh klien. *Increment* yang terjadi pada pembuatan sistem ini adalah sebanyak dua *increment*, yaitu *increment* pertama dan *increment* kedua. *Increment* pertama merupakan tahap awal yang dilakukan dalam pembuatan sistem dan biasanya bukan sistem yang dapat digunakan langsung oleh klien. Dan *increment* kedua adalah tahap dimana dilakukan perbaikan kebutuhan fungsi yang belum sesuai yang terdapat pada *increment* pertama.

Kata kunci : cms, manajemen informatika, metode *incremental*, sekolah vokasi ipb, *web* profil

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.