

## RINGKASAN

ALIFIA KURNIASARI AMRI. Pembuatan *Frontend* Beserta *Backend* Sistem Informasi Registrasi Uji Kompetensi Lembaga Sertifikasi Profesi Sekolah Vokasi IPB. *Creating Frontend and Backend Information System of Competency Registration Certificate for IPB Vocational School Professional Certification*. Dibimbing oleh RIDWAN SISKANDAR.

Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) Vokasi IPB merupakan badan hukum yang mendapat lisensi BSNP yang diberikan tugas melaksanakan sertifikasi kompetensi kerja, LSP Vokasi IPB melaksanakan Manajemen Ketidakterpilihan dan memiliki sumber pendanaan untuk proses sertifikasi dan memiliki aturan menutupi pertanggung gugatan terkait sertifikasi. LSP dapat melakukan pengembangan dan pemeliharaan skema sertifikasi terkait keahlian di Sekolah Vokasi IPB. Tugas LSP Vokasi IPB ini adalah menyusun dan mengembangkan skema sertifikasi, membuat perangkat asesmen dan uji kompetensi, menyediakan tenaga penguji (asesor), dalam ini terdapat wewenang LSP yaitu menerbitkan sertifikasi kompetensi sesuai dengan pedoman BNSP, mencabut atau membatalkan sertifikat kompetensi, memberikan sanksi kepada asesor dan TUK yang melanggar aturan, mengusulkan skema baru.

Pembuatan Pendaftaran Uji Kompetensi LSP ini menggunakan *CodeIgniter*. *CodeIgniter* merupakan *web application framework* yang bersifat *open source* yang digunakan untuk membangun aplikasi php dinamis. *CodeIgniter* menjadi sebuah *framework* PHP dengan *model MVC (Model, View, Controller)* untuk membangun *website* dinamis dengan menggunakan PHP yang dapat mempercepat pengembang untuk membuat sebuah aplikasi *web*. *CodeIgniter* juga memiliki dokumentasi yang super lengkap disertai dengan contoh implementasi kodenya. *CodeIgniter* bersifat *free (gratis)*, *framework CodeIgniter* dibuat dengan tujuan sama seperti *framework* lainnya yaitu memudahkan developer atau programmer dalam membangun sebuah aplikasi berbasis *web*.

Dalam tampilan ini terdapat *web* yang berisikan halaman beranda, profil, sejarah, visi & misi, berita, kegiatan dan skema uji LSP SV IPB, fitur ini dilihat untuk masyarakat dan mahasiswa SV IPB, dalam *website* ini terdapat fitur pilihan *login* dan registrasi yang terdapat di sisi atas kanan *website*. Jika mahasiswa SV IPB sudah melakukan registrasi pendaftaran ujian kompetensi tersebut lalu mahasiswa bisa melakukan *login* setelah melakukan *login* akan masuk ke dalam admin yang terdapat di *website* setelah masuk ke dalam admin akan melanjutkan langkah-langkah untuk mengisi data-data mahasiswa untuk melanjutkan pendaftaran ujian kompetensi SV IPB, pendaftaran tersebut akan ditampilkan langkah-langkah di dalam admin tersebut.

Pembuatan Sistem Informasi Lembaga Sertifikasi Profesi berbasis *website* merupakan sistem untuk sebagian masyarakat yang ingin melihat informasi mengenai LSP SV IPB tersebut bisa melihat bagian tampilan *web* yang berisikan informasi mengenai LSP SV IPB, lalu *web* ini ada bagian untuk mahasiswa yaitu tampilan admin yang ingin melakukan ujian kompetensi tersebut.

Kata kunci : *Framwork CodeIgniter*, Institut Pertanian Bogor, Lembaga Sertifikasi Profesi, *mvc (model, view, controller)*, Sekolah Vokasi, Uji Kompetensi.

