



1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

LSPV IPB merupakan badan hukum yang mendapat lisensi BNSP yang diberikan tugas melaksanakan sertifikasi kompetensi kerja. LSP ini dapat melakukan pengembangan dan pemeliharaan skema sertifikasi terkait keahlian.

Dalam proses ini terdapat beberapa tahapan yaitu pengumpulan kebutuhan sistem seperti apa saja yang harus ditampilkan dalam *website* tersebut, dalam pengumpulan sistem ini dirundingkan dalam pihak LSPV lalu dilakukan perancangan sistem dalam perancangan ini dilakukan berbagai rencana di dalam *website* ini apa saja yang ingin ditampilkan dan selanjutnya ada tahapan evaluasi dalam tahapan ini pihak LSPV melihat dan memberikan masukan untuk *website* ini.

Lalu dilakukan lah pengujian sistem setelah pengujian ini dilakukan tahapan revisi sistem dari pihak LSPV setelah itu digunakan sistem tersebut. Permasalahan di instansi ini adalah data – data yang ingin dimasukkan ke dalam *website* kurang lengkap sehingga dalam pembuatan cukup lama untuk mengumpulkan data – data untuk dimasukkan ke dalam *website* dan pembuatan ini cukup sulit dibuatnya karena *website* ini bukan merupakan pengembangan melainkan pembuatan dari 0 sehingga cukup sulit membuatnya sampai di tahap *website* yang sudah terbentuk ini. Dalam *website* ini terdapat berbagai tampilan untuk masyarakat dan mahasiswa untuk masyarakat dapat melihat tampilan beranda,berita, profil LSP, profil asesor, struktur organisasi, skema uji, kegiatan dan pengumuman sedangkan mahasiswa bisa melihat tampilan apa yang masyarakat lihat dan mahasiswa dapat mengisi data diri setelah mempunyai akun, mengedit data dirinya masing – masing jika salah menginputkan data diri tersebut, mengupload bukti pembayaran dan mencetak kartu sebagai bukti untuk diberikan ke pihak LSPV.

Solusi yang dilakukan dalam pembuatan *website* ini adalah selalu meminta data – data yang ingin ditampilkan dalam pembuatan dari pihak LSPV dari kesulitan pembuatan *website* ini dilakukan berbagai cara seperti melihat tutorial youtube dan belajar dengan orang yang sudah menguasai pembuatan *website*

1.2 Tujuan

Tujuan dari pembuatan sistem informasi pendaftaran uji kompetensi berbasis *web* ini sebagai berikut:

- 1 Menyediakan fasilitas untuk melihat informasi LSP SV IPB kepada masyarakat.
- 2 Meyediakan fasilitas pendaftaran *online* untuk mahasiswa LSP SV IPB.
- 3 Meyediakan fitur *update* data registrasi untuk mahasiswa.
- 4 Meyediakan fitur *form* pendaftaran untuk mahasiswa LSP SV IPB.
- 5 Meyediakan fitur ubah data *form* pendaftaran.
- 6 Menyediakan fitur *upload* bukti pembayaran.