

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan implementasi dari *Back end website* PPID BALITBANG Provinsi Jawa Timur ini dapat diambil kesimpulan bahwa sistem yang dirancang berbasis *website* dan menggunakan *framework* Laravel sebagai *framework Back end* dan database MySQL. Dalam tahap perancangannya dibutuhkan *requirement analysis* yaitu berupa menganalisis kebutuhan fungsional dari *website* PPID BALITBANG Provinsi Jawa Timur. Setelah mengetahui kebutuhan fungsional dari *website* ini, dibuatlah diagram *use case* dan diagram robustness untuk menggambarkan alur dan proses dari website ini.

Pada tahap pembuatan desain tampilan antarmuka (*user interface*) kami membuatnya dengan menggunakan desain *wireframe*. Desain *wireframe* yang dibuat ini sesuai dengan *requirement analysis* yang sudah dibuat sebelumnya. Desain *wireframe* berfungsi sebagai skema atau kerangka yang memberikan gambaran kasar dari desain antarmuka setiap halaman website PPID BALITBANG Provinsi Jawa Timur. Dengan desain *wireframe* ini komunikasi tim PKL dengan pihak BALITBANG Provinsi Jawa Timur mengenai gambaran desain antarmuka serta letak-letak menu dan konten dari website PPID menjadi mudah untuk dipahami pihak BALITBANG Provinsi Jawa Timur.

Pada tahap implementasi desain antarmuka yang sudah dibuat menggunakan *Laravel* sebagai *framework* HTML dan CSS agar memudahkan developer dalam mendesain website responsive dengan cepat dan mudah. *Framework Laravel* yang digunakan adalah *Laravel* versi 5.1. Alasan memilih versi ini karena pada versi 5.1 ini sudah banyak perkembangan dibandingkan versi sebelumnya. Salah satu contohnya yaitu pada *Laravel* versi 5.1 ini sudah menggunakan Java Script dan tidak menggunakan jQuery lagi. Dengan begitu proyek yang dibuat akan menjadi lebih ringan. Pada tahap ini dibarengi dengan implementasi system menggunakan database MySQL.

6.2 Saran

Berdasarkan dari hasil Praktek Kerja Lapangan yang sudah dilakukan maka penulis bermaksud memberikan saran yang mudah-mudahan dapat bermanfaat bagi Badan Penelitian dan Pengembangan

(BALITBANG) Provinsi Jawa Timur maupun bagi tim developer selanjutnya yang menangani proyek *website* PPID ini, yaitu sebagai berikut:

1. Bagi Pihak Pembaca

Hasil rancang bangun *back end website* PPID BALITBANG Provinsi Jawa Timur ini diharapkan dapat menambah wawasan pengetahuan terkait dengan pengembangan *Back end* website beserta teknologi-teknologi yang digunakan. Khususnya bagi yang mendalami studi dibidang sistem informasi. Sehingga menambah wawasan lebih dalam proses pengembangan *website*.

2. Bagi Pihak BALITBANG Provinsi Jawa Timur

Hasil *back end website* PPID BALITBANG Provinsi Jawa Timur yang sudah dibuat ini diharapkan dapat digunakan dan dimanfaatkan sebaik-baiknya. Serta dapat dikembangkan lebih lanjut seperti menambahkan fitur pusat bantuan agar pengunjung *website* dapat menanyakan hal yang tidak dimengerti melalui fitur pusat bantuan.

3. Bagi Pihak Developer

Hasil *back end website* PPID BALITBANG Provinsi Jawa Timur yang sudah dibuat ini diharapkan dapat dilanjutkan proses pengembangannya pada tahap *pengembangan* yaitu dari penambahan fitur fitur yang dirasa dibutuhkan. Sehingga sistem *website* ini akan lebih maksimal penggunaannya sebagai PPID BALITBANG Provinsi Jawa Timur.