

## **BAB V PENUTUP**

### **A. KESIMPULAN**

Dari penelitian selama kurang lebih 6 bulan akhirnya dapat di ambil beberapa kesimpulan sebagaimana berikut ini:

1. Buku Catatan Pelaksanaan Pembelajaran Harian yang sudah ada dikembangkan menjadi Aplikasi CPPH berbasis web, dirancang menggunakan metode *Unified Modelling Language* (UML) sehingga terbentuk satu *usecase* diagram untuk merancang apa saja yang dapat dilakukan oleh pengguna, tujuh belas *activity* diagram untuk mengetahui aksi-aksi yang terdapat dalam sistem, tujuh belas *sequence* diagram untuk mengetahui apa saja yang akan ditampilkan oleh aplikasi pada user, pembuatan UML tersebut di dukung aplikasi Start UML. Mendesain dua puluh tujuh *Prototype* sebagai sketsa ide yang akan dituangkan sehingga menghasilkan aplikasi yang sesuai dan tepat dengan di dukung aplikasi Wondershare EdrawMax.
2. Proses pengembangan Aplikasi CPPH melalui lima tahap yaitu :
  - a. *Analysis*, merupakan tahapan awal berupa analisis kinerja (*performance analysis*) dan analisi kebutuhan (*need analysis*) terdiri dari kebutuhan fungsional dan non fungsional.
  - b. *Design*, merupakan tahapan perancangan produk yang terdiri dari *use case* diagram, *activity* diagram, *sequence* diagram, tabel database, dan *Prototype*.
  - c. *Development*, merupakan tahap pengembangan produk dimulai dari pembuatan aplikasi menggunakan bahasa pemograman Hypertext Preprocessor (PHP) dan JavaScript yang dibantu dengan *Cascading Style Sheets* (CSS) untuk *desain interface*, serta phpmyadmin sebagai pengelola basis data dengan satu domain. Selanjutnya pengujian kelayakan oleh para ahli IT dan memperbaiki aplikasi sesuai dengan saran dari para ahli IT.

- d. *Implementation*, merupakan tahap uji coba pengguna dilapangan kepada kepala sekolah dan dua orang guru, serta validasi pengguna aplikasi.
  - e. *Evaluasi*, merupakan revisi akhir sesuai saran dari validasi pengguna.
3. Aplikasi CPPH berbasis WEB mampu terselesaikan sesuai dengan batasan masalah. Pada proses pengembangan sistem divalidasi oleh dua orang para ahli IT menggunakan instrumen atau aspek *functionality* dengan hasil dinyatakan  $X = 1$  sehingga aplikasi baik (memenuhi aspek) menurut ISO/IEC 9216 dan proses implementasi validasi oleh 3 orang pengguna menggunakan instrmen *usability* dengan hasil 91,33% yang dinyatakan “Sangat Tinggi/Sangat Layak”.

#### **B. SARAN**

Aplikasi CPPH berbasis WEB ini yang dibuat hanya untuk satu sekolah saja yaitu SLB Kadugede, mungkin kedepannya dapat dikembangkan lagi untuk membantu guru dalam administrasi kelas minimal satu kabupaten di tingkat SLB.