

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, secara umum dapat disimpulkan “Pengembangan Aplikasi Sistem Presensi Siswa Berbasis Website dengan SMS Gateway di SMK Negeri 4 Pontinak” menggunakan metode penelitian dan pengembangan (*Research and Deveelopment*) yang dimana menggunakan model *waterfall*. Model *waterfall* merupakan metode yang sering digunakan oleh penganalisa sistem pada umumnya. Inti dari dari model *waterfall* adalah pengerjaan dari suatu sistem dilakukan secara berurutan atau linear. Secara garis besar model *waterfall* mempunyai langkah-langkah sebagai berikut: analisa kebutuhan, desain sistem, penulisan kode program, pengujian program, dan penerapan program dan pemeliharaan.

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem presensi siswa berbasis *website* dengan SMS gateway telah teruji kelayakannya oleh dua orang ahli sistem diperoleh rata-rata keseluruhan sebesar 3,59 dengan kriteria “Sangat Tinggi / Sangat Layak”. Sehingga secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa sistem presensi siswa berbasis website dengan SMS gateway yang dikembangkan sangat layak digunakan.
2. Berdasarkan hasil respon guru terhadap sistem presensi siswa berbasis *website* dengan SMS gateway di SMK Negeri 4 Pontianak maka didapatkan skor rata-rata keseluruhan yang didapatkan adalah sebesar 2,96 dengan kriteria “Tinggi / Layak”.
3. Berdasarkan hasil respon orang tua terhadap sistem presensi siswa berbasis *website* dengan SMS gateway di SMK Negeri 4 Pontianak maka didapatkan skor rata-rata keseluruhan yang didapatkan adalah sebesar 2,83 dengan kriteria “Tinggi / Layak”.

B. SARAN

Adapun saran dari hasil penelitian sebagai berikut :

1. Diharapkan guru-guru di SMK Negeri 4 Pontianak mempersiapkan perangkat komputer ataupun laptop terlebih dahulu untuk menjalankan aplikasi sistem presensi siswa berbasis *website* dengan *SMS gateway*.
2. Diharapkan sebagai media bantu dalam melakukan presensi saat didalam kelas.
3. Bagi peneliti selanjutnya dapat memperbaiki kendala dalam penelitian ini dan dapat dikembangkan lebih baik.
4. Diharapkan SMK Negeri 4 Pontianak dapat memanfaatkan aplikasi sistem presensi berbasis *website* dengan *SMS gateway*.
5. Diharapkan aplikasi sistem presensi siswa berbasis *website* dengan *SMS gateway* dapat bersifat offline jadi pengguna tidak perlu terkoneksi ke internet.
6. Diharapkan kepada peneliti selanjutnya bisa masuk ke tahap *desiminite* (penyebarluasan) karena kebutuhan akan produk yang dikembangkan lebih bagus lagi

