

## 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 Develeopment*) 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

