

BAB V

PENUTUP

5.1. KESIMPULAN

Dari penjelasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, dan dari hasil proses testing dan percobaan awal maka disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi ini memudahkan pemantauan aplikasi presensi dikelas-kelas
2. Bagi pihak akademik Aplikasi ini merupakan aplikasi utama yang akan digunakan untuk proses rekap kehadiran mahasiswa dan dosen.
3. Aplikasi ini dapat mengurangi resiko koneksi putus pada jaringan karna penggunaan jalur jaringan akan lebih efisien dibandingkan proses presensi yang langsung koneksi ke server utama yang setiap jam pelajaran terjadi antrian aliran transfer data yang tak terkendali sehingga membuat jaringan macet.
4. Dengan apliksi ini dapat mengurangi pemakaian kertas untuk proses presensi dan rekap presensi.
5. Aplikasi pemantau ini sangat tergantung pada jaringan, jika jaringan terputus maka aplikasi ini tidak dapat bekerja dengan baik.

Setelah melalui tahap pengetesan, maka aplikasi ini dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan dan resiko putus koneksi juga relatif kecil, antrian transfer data juga dapat dikendalikan sehingga jaringan tidak terganggu.

Dari segi performa aplikasi ini cukup cepat dan layak untuk di operasikan, sedangkan dari sisi ekonomi meskipun perlu tambahan biaya di awal untuk

pelatihan dan pembuatan aplikasi, tetapi dalam jangka yang cukup singkat modal dapat kembali.

5.2. SARAN

Agar aplikasi ini lebih berguna perlu pengembangan lebih lanjut sehingga diharapkan aplikasi ini dapat menjadi *Control System* bagi system presensi. Dengan demikian kemampuan aplikasi ini bukan hanya sebagai alat pemantau tetapi dapat menjadi alat kontrol yang dapat mengendalikan secara penuh proses resensi dikelas-kelas.

Untuk mencapai hal itu diperlukan jaringan yang stabil dan cepat, bahkan memungkinkan penggunaan *Video Streaming* untuk mekanisme pengontrolannya. Kebutuhan lain adalah sumber daya manusia (SDM) perlu ditertibkan sehinggalah antara SDM dan sistem kontrol dapat terjalin kerja sama yang serasi.