

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian – uraian yang telah penulis jelaskan pada bab implementasi dan pembahasan, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Analisa dan perancangan aplikasi “System Monitoring” membutuhkan beberapa langkah, langkah pertama yakni membuat aplikasi pada sisi server yang berbasis web, dilanjutkan dengan perancangan aplikasi client yang berbasis android, karena data yang dibutuhkan oleh aplikasi client harus didapatkan dari server. Sedangkan untuk mendapatkan data dari server ke aplikasi client dibutuhkan beberapa code program JSON yang dibutuhkan untuk parsing data dari server.
2. Untuk mempermudah dalam proses monitoring dengan menggunakan android membutuhkan aplikasi berbasis android yang dapat dijalankan pada perangkat dengan spesifikasi rendah dan tinggi, dan juga membutuhkan sebuah server untuk menyimpan data.

5.2 Saran

Pada penulisan skripsi ini penulis meyakini tentu masih banyak kesalahan dalam pembuatan skripsi, dan aplikasi ini masih diperlukan banyak pengembangan. Tidak hanya pada aplikasi saja, dalam sisi penulisan dokumen pun penulis sadar bahwa masih membutuhkan banyak perbaikan.

Jika suatu saat aplikasi ini ingin dikembangkan agar lebih sempurna maka penulis memberikan beberapa saran, diantaranya:

1. Harapan penulis untuk pengembangan aplikasi ini selanjutnya adalah, aplikasi ini dapat terintegrasi dengan database sekolah yang sudah ada sehingga tidak perlu menginputkan data siswa dan data guru dua kali.
2. Pada bagian status tugas dapat muncul notifikasi langsung pada Mobile. Jadi saat ada tugas baru langsung ada notifikasi tanpa membuka aplikasi.
3. Pada sisi aplikasi server hendaknya untuk login dibagi menjadi beberapa privilege, contohnya user yang sebagai admin maupun user biasa, layaknya permission pada login windows. Sehingga manajemen data dapat lebih diawasi.
4. Pengembang selanjutnya untuk lebih mempersiapkan materi sebelum melakukan sebuah penelitian. Karena merupakan hal yang sulit apabila pengembang melakukan pengembangan aplikasi sedangkan pengembang tersebut masih dalam masa pembelajaran tahap awal, hal itu akan lebih membutuhkan pemikiran dan tenaga yang lebih.