

Bab VI

Kesimpulan dan Saran

6.1 Keterkaitan antara Kesimpulan dengan Hasil Evaluasi

Aplikasi ini dapat berjalan dengan sangat baik. Ini terbukti dari *test* yang sudah dilakukan. Fitur-fitur yang terdapat dalam aplikasi ini juga sudah berjalan dengan sangat baik. Baik dari fitur yang dapat dilakukan secara langsung melalui *desktop* maupun fitur yang dilakukan secara tidak langsung melalui SMS.

6.2 Keterkaitan antara Saran dengan Hasil Evaluasi

Aplikasi sifatnya adalah berkembang terus menerus. Saran yang diberikan terhadap aplikasi ini tentunya untuk pengembangan di masa yang akan datang adalah aplikasi ini dapat juga ditambahkan fitur *video streaming*, yaitu user tidak hanya mengetahui status melalui SMS saja, tetapi user dapat melihat keadaan *real* yang terjadi di dalam rumah melalui video yang dapat diakses melalui internet (web based).

Aplikasi ini juga dapat dikembangkan menggunakan PDA yaitu user secara langsung mengakses *status controller* yang berada di dalam rumah melalui PDA. Tentu saja dengan jarak yang terbatas/ dekat.

6.3 Rencana Perbaikan/Implementasi terhadap Saran yang Diberikan

Untuk Aplikasi yang memakai fitur *video streaming* dibutuhkan pengetahuan khusus tentang pembuatan aplikasi *video streaming*, tentu dengan memperhatikan perhitungan *bandwidth* yang diperlukan untuk merealisasikan fitur tersebut. Untuk mempelajari *bandwidth* yang digunakan dapat dilihat pada *website IEEE* (www.IEEE.org). Dan diperlukan menyewa domain khusus untuk membuat aplikasi tersebut.

Untuk aplikasi yang menggunakan PDA diperlukan pengukuran terhadap jarak/*range* dimana aplikasi itu dapat aktif. Alat yang diperlukan adalah access-point yang dipasang pada setiap lantai, sehingga memudahkan pengontrolan. Selain itu juga harus diperhatikan keamanan pengaksesan aplikasi. Ini dapat kita batasi dengan mengambil *MAC Address* dari *PDA* yang akan digunakan sehingga dapat dibatasi user yang dapat menggunakan Aplikasi tersebut.