

## INTISARI

Kehidupan manusia tidak pernah lepas dari peralatan elektronik. Peralatan tersebut, seperti telepon seluler atau ponsel dan komputer dibuat untuk membantu manusia dalam melakukan pekerjaan. Saat ini, pengguna telepon seluler yang semakin bertambah yang mengindikasikan fungsi telepon seluler sangat dibutuhkan oleh banyak orang.

Salah satu layanan pada telepon seluler adalah *Short Messaging Service* (SMS). SMS merupakan salah satu layanan pengiriman yang paling sering digunakan. Hal ini dikarenakan SMS dapat menyampaikan informasi secara cepat, mudah, murah, dan memiliki sifat *realtime*.

Komputer digunakan untuk mempermudah pekerjaan pemakainya. Pengguna komputer saat ini cukup banyak karena komputer dapat diperoleh dengan mudah dan dengan harga yang terjangkau. Komputer dapat terhubung dengan peralatan elektronik lainnya dengan menggunakan antarmuka atau *interface* yang tersedia seperti *serial port*, *parallel port*, dan *universal serial bus*.

Manusia memiliki berbagai macam kegiatan dan sebagian kegiatan itu dilakukan di luar rumah. Kegiatan seperti mengendalikan suhu ruangan, menyalakan, dan mematikan lampu tidak dapat dilakukan pada saat sedang berada di luar rumah. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, saat ini sudah tersedia sistem rumah otomatis menggunakan SMS yaitu suatu sistem yang digunakan untuk mengendalikan peralatan-peralatan elektronik yang ada di rumah dengan menggunakan SMS. Dengan adanya sistem ini, penulis tertarik untuk membuat suatu antarmuka penggunayang dapat memudahkan dan mengoptimalkan penggunaan sistem rumah otomatis menggunakan SMS.

Kata kunci : pengendalian, pemantauan, keamanan rumah, lampu penerangan, suhu, java, SMS.