

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Dengan mengacu pada pembahasan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Keberhasilan proses pengiriman data melalui SMS sepenuhnya tergantung pada kondisi transmisi di tingkat operator seluler yang dipergunakan.
2. Komunikasi dua arah secara simultan pada SMS, memungkinkan dapat dikembangkan berbagai model aplikasi interaktif sebagai pengembangan teknologi informasi yang lebih luas.
3. Penggunaan SMS sebagai pengendali jarak jauh dapat diimplementasikan sebagai pengembangan teknologi informasi untuk kebutuhan mengendalikan peralatan elektronik.
4. Integrasi teknologi komunikasi seluler dengan aplikasi pemrograman pada komputer dapat menjadi solusi alternatif sebagai media pengendali peralatan elektronik jarak jauh yang mudah dan murah

1.1. Saran

Dalam proses penelitian ini, program aplikasi dan penggunaan implementasi memang dirancang hanya sebagai dasar pijakan bagi pihak – pihak yang tertarik untuk mengembangkannya, misalnya :

1. Dalam keadaan tertentu pengiriman SMS terkadang terlambat sampai kepada pihak penerima, sehingga proses pengendalian peralatan elektronik tidak selalu *real time*. Untuk peneliti selanjutnya penulis menyarankan agar mencoba dengan menggunakan metode *dial-up connection*.
2. Jika penggunaannya dimungkinkan banyak user sebagai operator, maka penulis menyarankan bagi peneliti selanjutnya, untuk dapat membuat program aplikasi yang dapat mengatur pembatasan otoritas pada nomor ponsel tertentu.
3. Dalam penyesuaiannya dengan kebutuhan, implementasi pengendalian peralatan elektronik ini, disarankan dengan menggunakan perangkat keras yang berbasis mikrokontroler sebagai pengganti komputer.
4. Perancangan aplikasi program pemroses SMS hanya bisa berjalan dilingkungan pengembangan IDE delphi. Penulis menyarankan bagi peneliti selanjutnya agar dapat membuatnya dalam konsep lain sehingga dapat berjalan dilingkungan pengembangan yang lain.