

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan analisis dan pengujian dari perangkat *running text* dengan *sms gateway* berbasis *microcontroller* ATmega162 maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu :

- a Cara pengimplementasian mikrokontroler ATmega162 pada komunikasi teknologi *sms gateway* yaitu dengan memasukkan kode program yang telah dibuat kedalam mikrokontroler agar dapat terintegrasi dengan baik dengan modem wavecom.
- b Cara merancang media informasi yang baik dengan pemanfaatan teknologi *sms gateway* yang dikombinasikan dengan *running text* adalah dengan membuat sistem yang dapat menyaring nomor tak dikenal, agar tidak sembarangan menampilkan teks sms ke display *running teks*.
- c Cara memperoleh hasil yang maksimal dengan menggunakan *running text* sebagai media informasi adalah dengan melakukan trial dan error pada *running text* yang diletakkan di instansi selama jam kerja.

5.2 Saran

Beberapa tambahan yang diperlukan dalam meningkatkan kemampuan perangkat ini adalah :

- a *Body* bagian perangkat yang masih bisa dikembangkan lebih lanjut, sehingga diharapkan mendapatkan desain *body* yang lebih simpel dan menarik.
- b Variasi warna dan kualitas lampu led yang lebih bagus.
- c Gunakan mikrokontroler yang tidak mudah menurun kualitasnya.
- d Variasi teks pada *display running text*.
- e Gunakan antena modem yang lebih baik dalam mendapatkan sinyal

