BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan pada bab-bab sebelumnya dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

a) Melalui kegiatan Kerja Praktek mahasiswa memperoleh pengalaman yang sangat bermanfaat, mengaplikasikan ilmu pengetahuan dan teknologi yang diperoleh di bangku kuliah.
b) Adanya kegiatan Kerja Praktek, mahasiswa dapat mengenal secara langsung lingkungan kerja pada sekolah/institusi/lembaga, lingkungan sosial dan lain sebagainya.

Dan berdasarkan hasil simulasi instalasi SIMON GF24 yang telah dilaksanakan, diperoleh kesimpulan mengenai spesifikasi untuk instalasi SIMON GF24 sebagai berikut :

a) INPUTS / OUTPUTS
    1. Input4 Ports
    2. Voltage Rating0~5VDC
    3. Connector PLUG terminal
    4. Output 2 Ports
    5. Contact form C (NO/NC)
    6. Connector PLUG terminal
    7. Connection RS232

b) OTHER

1. Craft Interface
2. Physical interface DB9 (female)
3. Interface transmission rate9600bps
4. Environmental Requirment
5. Work temperature00C ~ 500C
6. Storage temperature-200C ~ 650C
7. Humadity=<95% non-condensing
8. Power Supply Mode36 to 72 VDC
9. Visual Interface LCD Display
10. Keypad interface

c) DIMENSIONS

1. Height62 mm
2. Width194 mm
3. Depth253 mm
4. Weight Less than 1 Kg

d) SERVER

1. OS LINUX based
2. Database MySQL
3. Web Application PHP
4. SMS server application C

e) SOFTWARE APPLICATION

1. Client capacity upto 1000 sites
2. SMS log
3. Report of fuel volume and genset usage time presented in graph and data log

f) MODEM

1. Type GSM dual band
2. Numbering R-UIM
3. Communication RS232

5.2 Saran

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa kegiatan Kerja Praktek ini dapat berjalan dengan baik jika dipersiapkan dengan baik pula. Untuk itu kami menyampaikan beberapa hal terkait dengan kegiatan kuliah Kerja Praktek sebagai berikut :

a) Mahasiswa yang akan melaksanakan Kerja Praktek, harus memanfaatkan waktu dan kesempatan secara efesien, sehingga dalam melakukan tugas selama pelaksanaan Kerja Praktek dapat berjalan dengan baik dan lancar.