

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari perhitungan I rating, drop tegangan, dan rugi-rugi tegangan yang telah dilakukan pada gardu distribusi Plaza Andalas dan Ramayana dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari 7 kali pengujian dapat di simpulkan save production menggunakan modul dan respon time jauh lebih unggul menggunakan modul GSM SIM800L
2. Sistem monitoring modul GSM dan Arduino dapat bekerja dengan baik selagi dalam jangkauan jaringan SIM Card yang digunakan.
3. Notifikasi SMS berhasil dikirim ke user sesuai dengan keadaan yang terjadi pada sumur gas
4. Modul Sim800L Mampu mengirim nama sumur gas yang shutdown dan dapat di lacak melalui My maps
5. My Maps mampu memberikan gambaran jalan terdekat

5.2 Saran

Setelah melakukan perancangan, pembuatan, dan pengujian sistem ini, dapat disarankan sebagai berikut:

1. Untuk penelitian selanjutnya dapat melakukan pengukuran flow gas
2. Menambahkan antena penguat sinyal GSM pada lokasi sumur