

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Alat monitoring menggunakan modul GSM dapat berjalan dengan baik jika kekuatan sinyal di area tersebut bagus.
2. Alat monitoring tidak akan bekerja jika kekuatan sinyal tidak bagus.
3. Dengan waktu rata-rata hitungan detik dalam pengiriman pesan ke nomor HP yang di tuju, Perencanaan untuk monitoring kondisi sumur minyak dengan menggunakan alat monitoring ini bisa bermanfaat jika di gunakan untuk menghindari Loss Production Oil (LPO) dalam waktu yang lama karena kondisi bisa diketahui dari alat monitoring.
4. Alat monitoring bisa digunakan untuk daerah atau lokasi kerja mana saja yang menggunakan controller vortex VMC 100

#### **5.2 Saran**

1. Karena alat monitoring ini memanfaatkan sinyal GSM untuk mengirim pesan, maka pertimbangkan lagi kondisi kekuatan sinyal saat akan di pasang
2. Untuk penelitian selanjutnya mungkin bisa menggunakan antenna external yang lebih bagus, untuk kondisi -kondisi lapangan yang minim sinyal GSM.
3. Pastikan ketersediaan pulsa jika alat monitoring tidak dapat mengirim sms namun sinyal bagus.
4. Untuk pengembangan selanjutnya dari alat ini mungkin bisa dimonitor nilai real time untuk tegangan dan arus nya,