BAB IV
KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari analisis di atas adalah sebagai berikut:

1. Jaringan GPRS dapat digunakan sebagai alternatif dalam sistem komunikasi AMR, pertimbangan biaya komunikasi yang lebih murah dan model komunikasi *point to multi-point* pada protokol TCP/IP memungkinkan untuk melakukan koneksi ke berapa modem hanya dari 1 peralatan TCP/IP.
2. Automatic Meter Reading (AMR) berbasis komunikasi TCP/IP (GPRS/3G,dll) dengan alamat IP yang dinamis mewajibkan adanya sebuah sistem penengah yang disebut *Gateway Server*. Sedangkan dalam komunikasi berbasis GSM konvensional, model yang dibutuhkan adalah model komunikasi CSD (Circuit Switched Data).
3. Ketersediaan perangkat keras membuat jaringan komunikasi AMR berbasis TCP/IP dapat dengan lebih mudah diimplementasikan untuk seluruh pelanggan PLN.

4.2 Saran

Analisis Penggunaan Jaringan Komunikasi dan Perangkat pada Automatic Meter Reading (AMR) masih terdapat kekurangan yang dapat dianalisis kembali, baik dari segi perangkat maupun jaringan komunikasinya sehingga bisa lebih baik lagi. Begitu juga dengan rekomendasi sistem baru, masih banyak yang dapat dikembangkan lagi.