

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapatkan dari simulasi dan analisis pada tugas akhir ini, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- Analisis aliran daya menggunakan metode Zbr dengan *acceleration factor* dapat mempermudah studi dengan cara penyederhanaan penelusuran jalur saluran distribusi untuk memperoleh tegangan setiap.
- Penggabungan antara perhitungan analisa aliran daya metode Zbr dengan *GIS* dapat memudahkan pemantauan aliran daya pada setiap saluran & tegangan pada setiap bus dengan topologi jaringan berbasis *GIS*.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk perbaikan dan pengembangan simulasi ini adalah sebagai berikut :

- Program analisis aliran daya yang dikembangkan hanya digunakan untuk sistem distribusi 3 fasa seimbang dan pasif. Penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan modifikasi 3 fasa *unbalanced*.

