

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan perhitungan yang di lakukan, maka di dapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari hasil perhitungan dalam penelitian ini, menunjukkan bahwa pembangunan JTM 20 kV lebih terjangkau untuk biaya pembangunan dan biaya operasi. Karena untuk investasi pembangunan JTM 20 kV dapat kembali modal dalam waktu 2 tahun.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang di lakukan, ada beberapa saran yang di harapkan dapat di kembangkan untuk penelitian-penelitian berikutnya.

1. Untuk pembiayaan dan proses pekerjaan energi terbarukan dan JTM 20 kV akan lebih akurat jika PLN memberikan data yang lebih valid untuk total beban yang akan di suplai.
2. Pihak PLN harus lebih melihat ke penggunaan listrik untuk jangka panjang.
3. Untuk menyuplai listrik ke pulau Dudepo, JTM 20 kV adalah langkah yang paling tepat dengan biaya yang terjangkau dan waktu pekerjaan yang cepat.
4. Untuk penilitian selanjutnya, RAB proyek menyuplai listrik harus di dapatkan dari pihak PLN.