BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil perhitungan nilai PI pada setiap kasus kontingensi N-1, diperoleh rangking dari kondisi terburuk hingga terbaik sebagai berikut :
    1. Pada kondisi 2 saat generator 2 lepas dengan daya keluaran 615 MW dengan nilai PI sebesar 20,35.
    2. Pada kondisi 3 saat generator 3 lepas dengan daya keluaran 60 MW dengan nilai PI sebesar 15,78.
    3. Pada kondisi 1 saat generator 1 lepas dengan daya keluaran 60 MW dengan nilai PI sebesar 15,77.
    4. Pada kondisi 5 saat generator 5 lepas dengan daya keluaran 25 MW dengan nilai PI sebesar 15,76.
    5. Pada kondisi 4 saat generator 4 lepas dengan daya keluaran 25 MW dengan nilai PI sebesar 15,33.

2. Kondisi terburuk terjadi pada kasus 2 karena saat generator 2 lepas dengan daya keluaran sebesar 615 MW terdapat 4 saluran yang mengalami *overload*. Sementara pada 4 kasus lainnya tidak terdapat saluran yang mengalami *overload*.

5.2 Saran

1. Melakukan perhitungan restoratif pada kondisi terburuk dari kasus kontingensi N-1, yaitu saat lepasnya generator 2.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA