

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari hasil tugas akhir yang berupa pembuatan simulasi pengaturan daya output pada PLTU Indramayu dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil simulasi menunjukkan bahwa penyimpangan dari data yang dikoleksi dilapangan masih dalam batas operasi yang diterima. Dengan demikian simulasi ini telah memenuhi batasan pengoperasian yang diterima.
2. Simulasi pengaturan daya output bisa digunakan sebagai acuan pengoperasian karena telah memenuhi batasan pengoperasian yang diterima.
3. Pada tampilan simulator dibuat dalam gambar *process flow diagram* dan terdapat parameter kontrol yang dikendalikan saat melakukan proses pengaturan daya output sehingga dapat digunakan sebagai media pembelajaran pengaturan daya output pada PLTU.

## 5.2. Saran

Tugas akhir yang berupa pembuatan simulasi pengaturan daya output pada PLTU 1 Jawa Barat Indramayu berbasis pada log sheet. Kesalahan operator dalam penulisan data log sheet menjadi potensi kesalahan pada simulator. Selain itu, penurunan kinerja alat juga berkontribusi pada ketidak-akuratan simulator terhadap operasional riil. Oleh karena itu, simulator perlu diperbaharui melalui pembaruan data periode terkini dan pengujian ulang simulator agar keakuratan simulator tetap tinggi sesuai dengan operasional riil.