

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan penulis adalah sebagai berikut:

1. Hasil analisis struktur beton bertulang menggunakan aplikasi SAP2000 menunjukkan distribusi gaya dan momen pada struktur Gedung Pemulasaraan Jenazah RSUD Ngudi Waluyo. Gaya aksial berupa tarik atau tekan yang bekerja sejajar dengan sumbu elemen struktur. Momen shear pada arah Y dihasilkan dari beban eksternal yang bekerja tegak lurus dan sejajar dengan sumbu utama struktur dan menghasilkan momen pada kolom paling besar 43,937 Kn/m, pada balok menghasilkan momen sebesar 109,4373 Kn/m, pada pelat lantai menghasilkan momen sebesar 7,4854 Kn/m, dan pada pelat ramp menghasilkan momen sebesar 1,8989 Kn/m.
2. Berdasarkan analisis struktur yang dilakukan dengan bantuan aplikasi SAP2000 didapatkan bahwa struktur Gedung Pemulasaraan Jenazah RSUD Ngudi Waluyo Wlingi Blitar sudah memenuhi perkuatan struktur dengan menahan beban-beban yang dipersyaratkan.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran untuk merencanakan suatu struktur, pedoman terbaru harus diterapkan agar data yang digunakan memenuhi persyaratan yang berlaku, seperti contoh data pembebanan. Dalam perencanaan, sangat penting untuk memperhatikan proses input data, termasuk material dan pembebanan. Jika terjadi kesalahan, proses input data harus diulang. Data yang digunakan saat input pembebanan harus konsisten dengan data bahan pembanding, seperti bentuk struktur bangunan, pembebanan, dan lainnya.