

## BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

### 6.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Aplikasi perhitungan ini bekerja dengan cara mengolah data-data masukan seperti data dinding penahan tanah, data spesifikasi tanah, dan data tanah berlapis, sehingga memperoleh hasil perhitungan berupa koefisien tanah aktif( $K_a$ ), tekanan tanah aktif( $P_a$ ), serta stabilitas dinding penahan tanah terhadap geser, guling, dan daya dukung ijin tanah .
2. Keuntungan dengan dibuatnya aplikasi perhitungan dinding penahan tanah ini adalah untuk mempermudah perhitungan dan analisis terhadap dinding penahan tanah bertipe *cantilever* dan *gravity*.

### 6.2 Saran

Adapun saran dari laporan tugas akhir ini adalah aplikasi ini dapat dikembangkan lagi dengan menambah pengembangan-pengembangan seperti :

1. Perhitungan berdasarkan muka air tanah.