

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisa dan pembahasan pada penelitian ini dapat kita tarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Mengidentifikasi faktor penyebab terjadinya kecelakaan kerja pada proyek adalah dengan cara merangking faktor – faktor nya dan dipilih mana saja faktor yang dapat di pakai dalam simulasi.
2. Simulasi pemodelan sistem dinamik dengan menggunakan Vensim ini melalui beberapa tahap, yang pertama adalah dengan membuat clausal loop diagram yang berguna mengetahui hubungan antar faktor yang kedua adalah pembuat *stock flow diagram* sebagai simulasi matematis dalam sistem dinamik.
3. dengan adanya simulasi identifikasi faktor kecelakaan kerja pada proyek pembangunan gedung bertingkat diharapkan dapat mengurangi angka kecelakaan kerja secara tidak langsung, dan hasil yang didapatkan akan sangat membantu pelaku kerja karena bersifat nyata (*real time*) dan dapat diterapkan pada proyek untuk memprediksi kecelakaan kerja.

5.2 Saran

Untuk menurunkan angka keelakaan kerja pada proyek kontruksi sebaiknya para kontraktor menerpkan mematuhi SMK3 secara baik dan sesuai aturan lembaga pemerintah dan perusahaan tempat kerja.