

## KESIMPULAN

Dari penyusunan tugas akhir ini disimpulkan beberapa hal yaitu :

1. Melalui test konflik / view serialisabel dapat ditentukan ke – serialisabel – an suatu jadwal. Jika suatu jadwal konflik serialisabel (KS) maka jadwal tersebut adalah serialisabel.
2. Two Phase Locking Protokol lebih menjamin serialisabilitas.
3. Deadlock yang terjadi dapat ditangani dari dalam atau dari luar sistem, menggunakan metode deteksi & recover deadlock. Dari dalam sistem dilakukan dengan membangun Wait For Graph, agar diketahui proses mana yang terlibat deadlock, untuk kemudian dipilih diantara proses-proses tersebut untuk pre-empt sumber daya. Kriteria memilihnya yaitu proses yang menggenggam sumber daya terkunci paling sedikit, proses yang dimulainya paling baru/terakhir, dan proses terakhir yang meminta secara eksklusif penggunaan sumber daya. Sedang dari luar sistem dengan membolehkan pembatalan proses oleh user.