

## BAB V

### KESIMPULAN

Suatu rancangan Sistem Basis Data dikatakan sebagai rancangan yang baik bila memenuhi kriteria seperti :

1. Penggabungan yang tidak hilang

2. Menjaga ketergantungan

idealnya kedua kriteria ini harus dicapai dalam rancangan yang baik, namun bila hal itu tidak memungkinkan maka kriteria pertamalah yang harus tetap dipertahankan, sehingga rancangan yang dihasilkan tetap mampu memberikan informasi yang pasti dan tidak kehilangan informasi.

Untuk menunjukkan kriteria tersebut maka didefinisikan Ketergantungan Fungsional dan Notasi Kunci dengan penekanan pada implikasi logis di dalam himpunan ketergantungan.

Rancangan Basis Data Relasional didefinisikan berdasarkan model data relasional yang bergantung pada konsep relasi himpunan, maka pada akhir perancangan akan didapatkan himpunan-himpunan relasi yang memungkinkan untuk menyimpan informasi dengan cepat namun dapat memperolehnya kembali dengan mudah.