

BAB IV KESIMPULAN

Kesimpulan dari pembahasan yang telah dikemukakan pada bab sebelumnya adalah sebagai berikut :

1. Pemrograman Linear Biner (0 – 1) dapat diselesaikan dengan menggunakan Algoritma Balas.
2. Dengan menggunakan Algoritma Balas, semua 2^n calon solusi yang mungkin dari n variabel akan diselidiki tanpa harus menumerasinya secara eksplisit.
3. Algoritma Balas menjamin bahwa tidak ada solusi hasil iterasi sebelumnya yang akan dipertimbangkan lagi. Hal ini terjadi karena adanya Prosedur Backtracking dalam Algoritma Balas.
4. Solusi Optimum dari Pemrograman Linear Biner diperoleh apabila semua 2^n calon solusi yang mungkin telah diselidiki.
5. Keunggulan dari Algoritma Balas dalam menyelesaikan Pemrograman Linear Biner yaitu dalam Algoritma Balas tidak melalui proses PL-Relaksasi (Iterasi Simpleks) sehingga proses penyelesaian akan lebih mudah.