BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, implementasi, dan pengujian Aplikasi Bantu Kecerdasan Buatan Pembelajaran dan Penyelesaian Pada Permasalahan Ruang Keadaan (*State and Space*), maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan pengujian *Alpha* dapat disimpulkan bahwa aplikasi sudah berjalan sesuai dengan yang diharapkan, tetapi tidak menutup kemungkinan dapat terjadi kesalahan suatu saat pada saat aplikasi digunakan.
2. Berdasarkan pengujian *Betha* dapat disimpulkan bahwa aplikasi mudah digunakan oleh pengguna dan dapat mensimulasikan penyelesaian permasalahan.
3. Aplikasi dapat membantu pengguna untuk mempelajari permasalahan ruang keadaan pada bidang keilmuan kecerdasan buatan,
4. Pengguna Aplikasi dapat memasukkan permasalahan yang baru sesuai dengan aturan pada permasalahan ruang keadaan.

5.2 Saran

Untuk lebih meningkatkan kinerja dari Aplikasi Bantu Kecerdasan Buatan Pembelajaran dan Penyelesaian Pada Permasalahan Ruang Keadaan (*State and Space)* maka diusulkan beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan, yaitu:

1. Perlu diadakan perluasan penggunaan metode yang lain untuk penyelesaian permasalahan ruang keadaan.
2. Perlu penambahan studi kasus yang lebih kompleks untuk permasalahan ruang keadaan.
3. Pengembangan program dan analisis data agar dapat lebih diperluas cakupannya sesuai dengan kebutuhan program.

Simulasi yang ditampilkan masih sederhana, diharapkan adanya pengembangan tampilan simulasi yang lebih menarik.