

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari setiap seluruh tahapan yang dilakukan di atas, dapat di simpulkan bahwa dengan menggunakan bahasa pemrograman *AHK Script*, penelitian ini berhasil menghasilkan sebuah SAT Solver yang mampu menyelesaikan permasalahan *SAT Problem* yang diberikan dan juga mempercepat sekaligus mempermudah penyelesaian permasalahan *SAT Problem* tersebut. Walaupun memiliki kekurangan, SAT Solver yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *AHK Script* ini sudah mampu menyelesaikan banyak *SAT Problem* yang diberikan. Namun SAT Solver ini hanya dapat digunakan apabila *SAT Problem* yang diberikan tidak melebihi dari batas kemampuan SAT Solver, yaitu terdiri dari tidak lebih dari 20 variabel dan 70 klausa.

#### 5.2 Saran

Untuk penelitian berikutnya, ada baiknya menyempurnakan kemampuan *backtrack* program agar dapat menyelesaikan permasalahan dengan lebih banyak lagi variabel dan atau klausa.

