

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan pengujian pada sistem penerimaan peserta didik baru smk farmasi surabaya, didapatkan beberapa kesimpulan diantaranya adalah :

- a. Berdasarkan pengujian menggunakan teknik *Equivalence Partitioning* yang menggunakan metode pengujian data benar (valid) dan data acak (invalid) dapat memberi kesimpulan bahwa perangkat lunak ini dapat digunakan dengan baik fungsi masukkan data sesuai fungsional meskipun pengujian tersebut tidak bisa dikatakan sempurna..
- b. Berdasarkan pengujian menggunakan teknik *Boundary Value Analysis* yang menggunakan metode pengujian nilai maksimal dan minimal nilai data, dapat disimpulkan bahwa sistem masih perlu di beri batasan-batasan pada nilai-nilai masukkan yang ada pada perangkat lunak tersebut tapi kembali lagi bahwa pengujian tersebut masih jauh dari kata sempurna.

5.2 Saran

Dari penelitian tugas akhir yng telah dilakukan oleh penulis, maka dengan ini penulis menyampaikan beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan untuk kedepannya, yaitu :

- a. Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan tes wawancara pada pengguna atau lebih dikenal dengan *User Accepted Tes* (UAT), sehingga bisa didapatkan prosentase dari kelayakan kegunaan sistem perangkat lunak ini.
- b. Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan pengujian menggunakan teknik yang lebih beragam, agar mendapatkan hasil yang lebih akurat.

- c. Diharapkan ada perbaikan terhadap sistem penerimaan peserta didik baru di smk farmasi surabaya, karena masi ada kesalahan-kesalahan yang ditemukan pada saat pengujian yaitu : masih kurangnya ada batasan jumlah data pada masukkan, kurangnya pembatasan tipe data pada masukkan, dan kurang nya *error handling* pada sistem.