

BAB V

KESIMPULAN & SARAN

5.1.Kesimpulan

Berdasarkan pengujian sistem penerimaan mahasiswa baru UPN Veteran Jatim menggunakan metode Blackbox Testing berbasis Equivalence Partitioning dan Boundary Value Analysis dengan cara menganalisis kebutuhan, mengidentifikasi masalah, menentukan data uji, membuat skenario pengujian dan menentukan nilai efektifitas.

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan oleh penulis mendapatkan kesimpulan sebagai berikut antara lain :

1. Sistem penerimaan mahasiswa baru UPN Veteran Jatim sudah sesuai dengan fungsionalitas yang diharapkan tetapi masih banyak sekali kesalahan-kesalahan pada aplikasi yang harus segera diperbarui terkait campuran antara huruf dan angka yang masih disamakan, maksimal integer yang masih belum ada dan klasifikasi penulisan pekerjaan orang tua yang belum diberi batasan.
2. Hasil dari pengujian sistem penerimaan mahasiswa baru UPN Veteran Jatim dari 57 skenario pengujian yang dilakukan, 32 skenario pengujian sesuai dan 25 skenario pengujian tidak sesuai sehingga menghasilkan nilai efektifitas dari aplikasi tersebut sebesar 83%.

5.2.Saran

Untuk pengembangan selanjutnya dimohon untuk segera memperbaiki kesalahan-kesalahan yang penulis temukan agar aplikasi dapat berjalan secara optimal.