

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pengujian aplikasi berbasis *website* dan *android* hai parahita telah berhasil dilakukan menggunakan *Black Box Testing* berbasis *Equivalence partitioning* dan *boundary value analysis*. Berdasarkan hasil dari pembahasan dan pengujian terhadap aplikasi berbasis *website* dan *android* hai parahita, maka dapat disimpulkan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

- a. Pengujian ini dapat membantu menemukan kesalahan pada aplikasi yang sudah dibuat sebelum aplikasi dapat digunakan dan mempermudah pengembang untuk mengembangkan atau memperbaiki kesalahan yang telah ditemukan pada pada hasil pengujian.
- b. Kesalahan yang ditemukan pada aplikasi berbasis *website* Hai Parahita yaitu kurang optimalnya fitur verifikasi kode otp, terdapat beberapa tombol yang masih belum berfungsi dengan baik dan juga untuk validasi input pada program sangat perlu ditambahkan agar fungsionalitas pada aplikasi berjalan sesuai tujuan.
- c. Kesalahan yang ditemukan pada aplikasi berbasis *android* Hai Parahita yaitu kurang optimalnya tampilan teks pada aplikasi dan juga untuk terdapat beberapa tombol yang belum berfungsi dengan baik perlu segera ditinjau ulang agar fungsionalitas pada aplikasi berjalan sesuai tujuan.
- d. Hasil dari penelitian dan pengujian terhadap aplikasi berbasis *website* Hai Parahita diperoleh nilai keefektifan dari aplikasi tersebut sebesar 76,37% yang termasuk cukup efektif dan dan tetap masih perlu dilakukan perbaikan/pengembangan sistem agar dapat mencapai nilai efektifitas yang maksimal sehingga sistem dapat digunakan lebih optimal.
- e. Hasil dari penelitian dan pengujian terhadap aplikasi berbasis *android* Hai Parahita diperoleh nilai keefektifan dari aplikasi tersebut sebesar 92,48% yang termasuk sangat efektif dan dan tetap masih perlu dilakukan perbaikan/pengembangan sistem agar sistem dapat digunakan lebih optimal.

Diharapkan dengan adanya pengujian sistem pada aplikasi berbasis *website* dan *android* ini diharapkan dapat dijadikan sebagai acuan untuk mengembangkan dan memperbaiki aplikasi agar saat diimplementasikan atau digunakan oleh pengguna, aplikasi dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan fungsi atau tujuannya.

5.2 Saran

Setelah melakukan pengujian dan menghadapi setiap permasalahan yang timbul dalam proses penelitian ini, Saran penulis untuk langkah pengembangan selanjutnya yaitu untuk segera memperbaiki kesalahan yang telah ditemukan oleh penulis sehingga aplikasi dapat berjalan dengan lebih optimal. Dan perusahaan terkait dapat melakukan pengujian menggunakan metode *black box* lainnya, atau menggunakan tools untuk menguji, contohnya *IDE Selenium*. Sehingga perusahaan terkait bisa mendapatkan hasil yang dapat menjadi pembandingan dari pengujian milik penulis dan juga bisa saling melengkapi dari pengujian yang dilakukan penulis.