

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian mengenai perancangan dan pembangunan *website* Yani Gorden menggunakan metode *agile* dan pengujian metode *black box*, dapat disimpulkan bahwa :

- a. Perancangan dan pembangunan terbagi atas tiga proses *cycle* yaitu pertama 1-32, *cycle* kedua 33-63, *cycle* ketiga 64-96. Setiap *cycle* pada proses pengembangan divisualisasikan dengan *CFD*(*Cumulative Flow Diagram*). Didapatkan hasil kurang memuaskan dari ketiga *CFD* yang ada, ini dapat dilihat dari masih banyaknya *cycle* yang kosong akibat lamanya proses pengerjaan sehingga mengakibatkan ketidakkonsistenan dalam proses pengerjaan. Selain itu penambahan *backlog* yang banyak di tengah-tengah proses pengembangan menambah daftar pekerjaan sehingga berpengaruh kepada proses lainnya. Pengerjaan *cycle* yang lebih baik ditunjukkan pada *cycle* ketiga dimana rata-rata menyisakan dua *in progress* dan proses pengerjaan dua *backlog* dalam satu hari secara merata serta penambahan *backlog* yang tidak sebanyak pada *cycle* satu dan dua. Pada proses pengembangan ini menghasilkan *website* Yani Gorden sesuai dengan kebutuhan perangkat lunak.
- b. Proses pengujian *website* Yani Gorden menggunakan *black box* dengan melibatkan 5 orang partisipan termasuk dengan pemilik usaha dilakukan secara daring dengan mengisi *google form* yang di dalamnya terdapat tautan menuju *website* Yani Gorden. Pengujian dilakukan menggunakan tiga perangkat yang berbeda yaitu laptop, *android*, *IOS*, yang menghasilkan nilai kelayakan 100% yang diubah data kuantitatif tersebut menjadi kualitatif sehingga menghasilkan kelayakan amat layak.

## 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan baiknya untuk penelitian selanjutnya jika ingin memakai metode *kanban* setidaknya dilakukan secara tim lebih dari satu orang agar pengembangan lebih baik.