

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **2.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada komunitas Jogkarta United Indonesia, kesimpulan yang dapat diambil adalah bahwa penelitian ini telah berhasil mengembangkan sebuah aplikasi sistem informasi pembelian merchandise jersey berbasis website dengan menggunakan framework CodeIgniter. Penelitian ini mencakup metode analisis PIECES, analisis kebutuhan sistem, serta perancangan sistem melalui flowchart dan Unified Modelling Language (UML). Aplikasi ini menawarkan berbagai fitur, termasuk fitur pembelian, dashboard admin yang menampilkan data transaksi, serta halaman utama yang menyajikan data, login, informasi komunitas, dan galeri. Pada tahap pengujian, aplikasi diuji menggunakan metode black box testing, dan hasilnya menunjukkan bahwa aplikasi telah sesuai dengan desain sistem yang direncanakan.

Dengan adanya sistem informasi pembelian merchandise berbasis website, anggota tidak perlu lagi datang langsung ke komunitas untuk melakukan pembayaran. Hal ini memudahkan anggota dalam melakukan pembelian, sementara admin dapat dengan mudah mengelola transaksi, data barang, dan laporan penjualan. Sistem lama yang digunakan secara manual memperlambat proses penginputan data, sehingga aplikasi baru ini diharapkan dapat mempermudah pendataan baik bagi anggota maupun admin, serta mengurangi kemungkinan kesalahan dalam transaksi pembelian merchandise jersey.

#### **2.2. Saran**

Setelah melakukan analisis dan perancangan untuk website utdindonesia.jg, peneliti menyadari bahwa masih terdapat beberapa kekurangan yang perlu diperbaiki. Berikut adalah beberapa saran untuk pengembangan selanjutnya:

1. Peningkatan Tampilan dan Aksesibilitas: Tampilan halaman website sebaiknya diperbaiki agar lebih menarik dan dapat menarik lebih banyak pengunjung. Selain itu, sistem akan lebih optimal jika dikembangkan menjadi aplikasi berbasis Android, sehingga dapat diakses melalui perangkat mobile.
2. Pengamanan Data: Penting untuk menerapkan sistem backup data untuk mengantisipasi kerusakan atau kehilangan data. Dengan adanya file backup, data dapat dipulihkan jika terjadi masalah atau kejadian yang tidak diinginkan. Untuk peneliti di masa depan, diharapkan mengembangkan website ini lebih lanjut dengan menambahkan fitur seperti pendaftaran profil anggota komunitas dan menyediakan link berita terbaru untuk meningkatkan jangkauan dan fungsionalitas website.

