

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Pembuatan REST API untuk mendukung aplikasi marketplace milik CV. Marvelindo Utama yang dibuat dengan menggunakan metode *Extreme Programming* (XP) telah dilakukan dengan baik. Proses pengembangan dilakukan melalui iterasi sebanyak 5 kali, memastikan setiap tahap pengembangan dan penyesuaian fitur berjalan dengan optimal. Hasilnya, *REST API* yang dikembangkan telah berfungsi dengan baik, memungkinkan user untuk melakukan pembelian barang dan transaksi secara efisien.
2. Keamanan autentikasi menggunakan *Oauth 2.0* telah diujikan melalui metode pengujian *unit testing* dan *black box testing*. Hasil dari pengujian menggunakan *black box* menunjukkan keberhasilan 100% dalam sekali coba, yang menandakan bahwa sistem berfungsi sesuai harapan tanpa adanya kesalahan. Selain itu, pengujian *unit testing* juga menunjukkan hasil yang positif, menegaskan bahwa semua fitur autentikasi berjalan dengan sesuai dan tidak ditemukan adanya masalah atau kegagalan dalam proses pengujian tersebut.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti memiliki saran untuk peneliti selanjutnya yaitu dengan menambahkannya fitur-fitur pendukung yang nantinya dibutuhkan oleh aplikasi milik CV. Marvelindo Utama seperti *login* menggunakan *Oauth 2.0* dengan *Firebase* atau *Google Cloud*