

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari perancangan aplikasi Pilih Jurusan berbasis *website* menggunakan metode *scrum* dapat diambil beberapa kesimpulan, sebagai berikut:

1. Pengukuran tingkat efisiensi sistem berjalan masih kurang memenuhi kriteria dimana instruksi tes yang membingungkan siswa membuat admin harus memberikan penjelasan lagi untuk cara pengerjaan tes yang mengakibatkan banyaknya waktu yang terbuang untuk proses pengerjaan tes psikologi.
2. Aplikasi Pilih Jurusan berbasis *website* yang telah dikembangkan dapat mengatasi permasalahan yang didapat dari proses analisis *PIECES* yaitu permasalahan proses sistem dari segi keamanan mengerjakan tes psikolog, informasi instruksi tes yang membingungkan siswa dan efisiensi yang kurang dalam pengerjaan tes.
3. Penggunaan metode *scrum* untuk proses *development* aplikasi sangat bermanfaat dalam efisiensi waktu pengembangan aplikasi dalam waktu 6 bulan serta proses pengerjaan lebih terarah dan terstruktur.
4. Aplikasi Pilih Jurusan berbasis *website* yang telah dikembangkan menghasilkan *fitur* siswa dapat mengerjakan tes (tes *IQ*, *MBTI*, kemampuan kerja, penjurusan IPA IPS, *holland RIASEC*) dan siswa dapat melihat hasil tes, serta admin dapat mengelola data admin, siswa, *token* tes, soal tes, dan hasil tes.
5. Pada proses pengujian *black box testing* yang telah dilakukan membuktikan bahwa semua *fitur* yang telah dibangun dapat berjalan dengan baik.
6. Pengembangan sistem pada *fitur* tes untuk meminimalisasikan permasalahan dalam prosedur pengerjaan tes sangat membantu efisiensi siswa dan admin dalam menjalankan tes psikologi pada Aplikasi Pilih Jurusan berbasis *website*.

5.2 Saran

Saran penulis untuk pengembangan selanjutnya diharapkan bisa menambahkan fitur pembayaran (keranjang produk dan transaksi) dikarenakan proses pembayaran layanan pada aplikasi Pilih Jurusan masih terbilang manual yang mengandalkan *google form* untuk pembelian layanan dan penyimpanan data transaksi, serta menambahkan fitur-fitur lainnya yang dapat meningkatkan minat pengguna untuk menggunakan *website* Pilih Jurusan.