

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan penelitian yang dilakukan dengan pengujian *usability* terhadap *Website* Prodi TI-ITI, didapatkan beberapa hasil yang dapat disimpulkan. Nilai *Usability* pada masing-masing parameter *Effectiveness* adalah sebesar 100% dengan mendapatkan tingkat pencapaian yang Sangat Efektif yang berpacu dengan Litbang Depdagri yaitu dalam rasio Efektifitas sebesar  $\geq 80\%$  dengan tingkat pencapaian 'sangat efektif'. *Efficiency* sebesar 0,039 *Goal/sec*, dengan mendapatkan tingkat pencapaian yang 'Sangat Cepat' yang berpacu dengan berdasarkan interpretasi *range* waktu pada indikator *Time Behavior* yaitu dalam rasio lamanya waktu pengerjaan sebesar 60-300 detik dengan tingkat pencapaian 'sangat cepat'. serta *Satisfaction* sebesar 73,80%. dengan mendapatkan tingkat pencapaian yang 'Layak' yang berpacu sesuai dengan kualifikasi kategori kelayakan, berdasarkan interpretasi *range* nilai kualifikasi kelayakan sebesar 61-80 dengan tingkat 'Layak'.
2. Guna menerapkan rekomendasi dalam meningkatkan akses informasi, mahasiswa di Institut Teknologi Indonesia Prodi TI-ITI akan lebih mudah penyampaian sebuah informasi penting seperti kurikulum, jadwal kuliah, dan sumber akademik akan disajikan dengan cepat dan mudah di situs *website*, mengurangi kesulitan mencari informasi dan meningkatkan kualitas pengalaman akademik. Lebih lanjut, dengan memastikan desain *website* yang responsif dan *user-friendly* di seluruh perangkat dan *platform*, *user experience* akan lebih konsisten dan menyenangkan, sehingga meningkatkan daya tarik dan kenyamanan bagi pengguna *website* Prodi TI-ITI, penggunaan *platform Wordpress* juga sangat bermanfaat dalam

pembuatan sekaligus merancang *interface website* Prodi TI-ITI yang sesuai dengan kebutuhan pengguna/*user*.

3. Pemanfaatan desain *website* bagi mahasiswa Program Studi Teknik Industri di Institut Teknologi Indonesia (ITI) telah memberikan dampak yang penting dan beragam dalam mendukung pengalaman akademik serta perkembangan pribadi mahasiswa. Dengan menerapkan desain yang tepat dan berfokus pada kebutuhan pengguna, *website* ini memberikan berbagai manfaat berharga dalam lingkungan belajar dan berbagi informasi di kalangan mahasiswa. Pertama-tama, desain *website* ini berhasil memberikan aksesibilitas informasi yang mudah dan cepat bagi mahasiswa. Informasi tentang kurikulum, jadwal kuliah, dan sumber daya akademik lainnya dapat diakses dengan lancar, mengurangi kesulitan dalam mencari informasi seperti yang sering terjadi sebelumnya. Keterbukaan informasi ini memberikan keuntungan bagi mahasiswa dalam merencanakan perjalanan studi mereka dengan lebih baik dan efisien. Secara keseluruhan, pemanfaatan desain *website* bagi mahasiswa Program Studi Teknik Industri di Institut Teknologi Indonesia telah terbukti berhasil dalam meningkatkan kualitas pengalaman akademik dan memberikan manfaat nyata bagi para mahasiswa. Dengan terus mengembangkan dan memperbarui *website* ini sesuai dengan kebutuhan dan umpan balik pengguna, institut dapat terus memberikan dukungan yang kuat untuk kesuksesan akademik dan perkembangan pribadi mahasiswa mereka.

## 5.2 Saran

1. Pada penelitian berikutnya, perlu adanya penambahan jumlah responden di setiap kelompok pengguna seperti menambahkan Dosen, bukan hanya mahasiswa, agar hasil pengujian menjadi lebih akurat dan memuat pengujian perbandingan antara aplikasi sebelum perbaikan dan setelah perbaikan.