

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian mengenai “Pengembangan MOOC Untuk Alumni Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi IKIP PGRI Pontianak” maka kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pengembangan MOOC untuk Alumni Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi IKIP PGRI Pontianak menggunakan model pengembangan ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation*). Tahap analisis terdiri dari analisis kebutuhan pengguna, analisis kebutuhan fungsional, dan analisis kebutuhan *hardware* dan *software* yang telah dinyatakan layak. Tahap desain terdiri dari *use case diagram, use case scenario, ERD*, dan rancangan antarmuka pengguna yang telah divalidasi. Tahap pengembangan menggunakan Moodle sebagai aplikasi utama, *Bootstrap* sebagai *styling* pada tampilan utama *website*. Tahap implementasi melibatkan 20 alumni Program Studi P.TI IKIP PGRI Pontianak.
2. MOOC telah diuji kelayakannya oleh dua ahli sistem berdasarkan variabel *Correctness, Reliability, Efficiency, Integrity, dan Usability* yang mempunyai nilai rata-rata 4,52 dengan kriteria “Sangat Baik”. Sehingga dapat disimpulkan bahwa MOOC untuk Alumni Program Studi P.TI Informasi IKIP PGRI Pontianak dikategorikan Layak untuk digunakan.
3. MOOC telah diuji cobakan kepada 20 orang pengguna berdasarkan aspek *Usefulness, Easy of Use, Easy of Learning, dan Satisfaction* yang mendapatkan nilai rata-rata 4,26 dengan kriteria “Sangat Baik”. Sehingga dapat disimpulkan bahwa MOOC untuk Alumni Program Studi P.TI IKIP PGRI Pontianak dapat digunakan sebagai sistem manajemen pembelajaran.

## **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian MOOC untuk Alumni Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi IKIP PGRI Pontianak, terdapat beberapa saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya yaitu:

1. Pihak IKA Alumni Program Studi P.TI perlu melakukan kerjasama dengan berbagai pihak untuk menyediakan berbagai kursus bagi alumni Program Studi P.TI.
2. Pihak IKA Alumni Program Studi P.TI dapat bekerja sama dengan Program Studi P.TI untuk meningkatkan kapabilitas dari alumni Program Studi P.TI melalui MOOC.
3. MOOC untuk Alumni Program Studi P.TI dapat dijadikan program rintisan bagi Alumni di IKIP PGRI Pontianak.
4. Perlunya sosialisasi dari pihak pengembang dan Program Studi P.TI ke alumni tentang penggunaan MOOC sebagai sistem manajemen pembelajaran.