

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Pada penelitian ini berhasil dikembangkan sistem manajemen pengetahuan dengan menerapkan *knowledge management system life cycle* dengan standar fitur klasifikasi yaitu *knowledge capture* pada menu mengelola pengetahuan, *knowledge sharing* pada menu forum diskusi dan *knowledge discovery* fitur pencarian yang ada di menu pengetahuan.

Sistem Manajemen Pengetahuan yang dikembangkan sebagai sarana untuk berbagi pengetahuan mengenai kegiatan yang berkaitan dengan unit kemahasiswaan dapat dimanfaatkan oleh mahasiswa dan kemahasiswaan Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Sistem ini berhasil dirancang dan dikembangkan menggunakan pendekatan *Knowledge Management System Life Cycle* dengan *framework laravel* dan bahasa pemrograman *PHP* serta basis data *MySQL*. Hasil uji coba yang dilakukan dengan menggunakan metode *blackbox testing* menunjukkan bahwa semua fungsi *user* sudah berfungsi dengan baik.

5.2. Saran

Sistem Manajemen Pengetahuan yang dibuat saat ini merupakan versi awal dan server hosting yang digunakan hanya memiliki kapasitas 1GB. Untuk pengembangan lebih lanjut diperlukan kapasitas server yang lebih besar agar dapat menampung dokumen pengetahuan lebih banyak lagi. Peningkatan bandwidth server juga diperlukan agar sistem dapat menampung banyak mahasiswa yang mengakses *website*.