

## ABSTRAK

Kemahasiswaan merupakan wadah bagi mahasiswa untuk mengembangkan minat dan bakat mahasiswa baik sesuai dengan bidang keilmuannya atau lintas bidang. Selain sebagai perwujudan pengabdian mahasiswa kepada masyarakat, mahasiswa didorong untuk terlibat dalam organisasi kemahasiswaan karena dalam proses belajar mengajar di perkuliahan. Masalah yang timbul di Institut Teknologi Telkom Purwokerto adalah pengetahuan yang dimiliki mahasiswa belum terdokumentasi dengan baik sehingga proses berbagi pengetahuan menjadi tidak efektif. Sistem manajemen pengetahuan merupakan salah satu cara untuk menumbuhkan budaya saling berbagi pengetahuan (*knowledge sharing*) antar individu maupun organisasi. Salah satu cara pengembangan manajemen pengetahuan adalah dengan membuat aplikasi dengan berbasis website yang berfungsi untuk mengumpulkan, menyimpan dan membagikan pengetahuan yang ada. Sistem yang dibangun menggunakan metode *Knowledge Management System Life Cycle*. Pada perancangan sistem yang dibangun berbasis *website* dengan menggunakan *framework laravel* dengan bahasa *PHP* dan *MySQL* sebagai *database server*. Sistem ini memiliki klasifikasi *KMS* yang berjalan dengan baik yaitu *knowledge capture*, *knowledge sharing*, serta *knowledge discovery*.

**Kata kunci:** kemahasiswaan, *knowledge management system life cycle*, pengetahuan, sistem manajemen pengetahuan