

Abstract: *University is one place to conduct scientific research, lectures or scientific training implemented. This paper discusses the analysis and design of knowledge management systems at research-based universities that can manage knowledge (knowledge management), share knowledge, knowledge, and build knowledge and knowledge in the environment. The modified and implicit results are represented in the KMS web blueprint and prototype.*

Keywords: *knowledge management, knowledge sharing, knowledge management system, prototype*

Abstrak: *Perguruan tinggi merupakan salah satu tempat melakukan riset ilmiah, perkuliahan ataupun pelatihan ilmiah dilaksanakan. Paper ini membahas mengenai analisis dan perancangan sistem manajemen pengetahuan pada perguruan tinggi berbasis riset yang dapat mengelola ilmu pengetahuan (knowledge management), berbagi pengetahuan (knowledge sharing), mendistribusikan pengetahuan, serta membangun mekanisme interaksi antara pemilik pengetahuan dan pengguna pengetahuan di dalam lingkungan perguruan tinggi. Hasil akuisisi pengetahuan eksplisit dan implicit direpresentasikan ke dalam blueprint dan prototype web KMS.*

Kata kunci: *knowledge management, knowledge sharing, knowledge management system, prototipe*