

## RINGKASAN

Sistem informasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat pada LPPM STMIK AMIKOM Purwokerto adalah suatu sistem yang berbasis web, yang digunakan untuk pengelolaan dan sekaligus mengorganisir data-data penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang akan dan telah dilakukan oleh dosen di STMIK AMIKOM Purwokerto. Pada saat ini data-data penelitian dan pengabdian masyarakat masih dikelola secara manual dengan menggunakan aplikasi *Microsoft Excel* maupun *Microsoft Word*, dan pengiriman dokumen melalui surat elektronik (*email*). Pencatatan data dapat dilakukan pada banyak file yang berbeda yang dapat disimpan pada tempat yang berbeda pula. Hal ini mengakibatkan waktu yang lama pada saat menyusun laporan kinerja penelitian dan pengabdian kepada masyarakat oleh dosen. Selain itu kebutuhan terhadap informasi dari LPPM STMIK AMIKOM Purwokerto sangat diperlukan dalam kondisi yang cepat dan tingkat akurasi informasi yang tinggi untuk mendukung perkembangan dosen itu sendiri secara khusus maupun secara umum sehingga terjamin dalam relevansi data tersebut. Dengan adanya sistem informasi manajemen penelitian dan pengabdian kepada masyarakat LPPM STMIK AMIKOM Purwokerto berbasis web, maka dapat melakukan manajemen penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh civitas academica STMIK AMIKOM Purwokerto. Peneliti dalam pengumpulan data menggunakan teknik observasi, wawancara, dokumentasi, dan studi pustaka. Metode untuk pengembangan aplikasi menggunakan metode *Extreme Programming (XP)*.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat,  
*Extreme Programming (XP)*

## **ABSTRACT**

*The research information system and community service at STMIK AMIKOM Purwokerto LPPM is a web-based system, which is used to manage and organize research and community service data that will and has been carried out by lecturers at STMIK AMIKOM Purwokerto. At present the research data and community service are still managed manually using Microsoft Excel or Microsoft Word applications, and sending documents via e-mail (e-mail). Data recording can be done on many different files that can be stored in different places. This takes a long time when preparing research reports and community service by lecturers. In addition, it is necessary for the information from the STMIK AMIKOM Purwokerto LPPM to be needed in the fast need and high level of information to support the development of the lecturer itself specifically to increase the relevance of the data. By presenting a research management and community service information system, LPPM STMIK AMIKOM Purwokerto is web-based, it can conduct research management and community service carried out by STMIK AMIKOM Purwokerto's academic community. Researchers in collecting data use observation, interview, documentation, and literature studies techniques. The method for application development uses the Extreme Programming (XP) method.*

*Keyword : Application, Research and Community Service, Extreme Programming (XP)*

