**ABSTRAK**

Galih Anggi Satriawan. 2020. **Pengembangan Sistem Informasi Manajemen**

**Rencana Operasional Dengan Pendekatan *Personal eXtreme Programming* (Studi Kasus: STIKI Malang)**, Tugas Akhir. Program Studi Teknik Informatika (S1). STIKI MALANG. Pembimbing: Koko Wahyu Prasetyo, S.Kom, M.TI

Dalam pembuatan Rencana Operasional di STIKI Malang terdapat beberapa tahapan yaitu pembuatan rencana strategis, rencana operasional, pengajuan komitmen dan validasi komitmen. Selain itu pada akhir semester seluruh Pimpinan Unit Kerja harus mengumpulkan dokumen ketercapaian kerja melalui *Google Drive* dan selanjutnya akan diperiksa oleh Pusat Jaminan Mutu (PJM). Saat ini proses pengajuan komitmen dan pengajuan ketercapaian kinerja masih dilakukan secara tatap muka serta harus mengecek data setiap unit satu persatu secara manual berdasarkan folder kode rencana operasional atau link *Google Drive*. Metodologi *agile* merupakan alternatif terhadap manajemen proyek secara tradisional, metodologi ini berfokus pada kolaborasi antara pengembang dan klien, mendukung pengiriman awal produk, meningkatkan kualitas proyek, dan meningkatkan kepuasan klien. *Personal eXtreme Programming* (PXP) adalah proses pengembangan perangkat lunak untuk tim satu orang dan merupakan salah satu metode pengembangan *agile* yang didasarkan nilai-nilai pada *eXtreme Programming* (XP). Penelitian ini bertujuan untuk membangun suatu sistem informasi manajemen rencana operasional (SIRENO) yang dapat mengintegrasikan data-data dan dokumen-dokumen dibutuhkan untuk keperluan proses pengajuan komitmen dan laporan ketercapaian kinerja. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Personal eXtreme Programming*. Penelitian ini berkontribusi dalam membantu proses dokumentasi rencana operasional secara terstruktur dan mudah diakses semua unit serta mendukung kinerja pengajuan komitmen dan ketercapaian kinerja pada setiap unit di STIKI Malang tanpa ada yang terlewatkan.

Kata Kunci: *google drive, Agile, Personal eXtreme Programming,* SIRENO