# ABSTRAK

**Desy Pratiwi**. 2020. Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Sertifikasi PPTIK STIKI Malang Menggunakan Metode Agile Requirement Engineering. Program Studi Teknik Informatika (S1). STIKI-Malang. Pembimbing : Yekti Asmoro Kanthi, S.Si., M.A.B, Co. Pembimbing : Arif Tirtana, S.Kom., M.Kom.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Agile Requirement Engineering, PPTIK

PPTIK atau Pusat Pelatihan Teknologi Informasi & Komputer merupakan unit penunjang yang dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan akan pendidikan serta pelatihan praktis bidang Teknologi Informasi & Komputer (TIK) serta Bahasa, yang dilaksanakan sesuai dengan standar mutu pelaksanaan pembelajaran STIKI Malang. PPTIK STIKI dalam operasionalnya belum dibekali dengan teknologi informasi yang memadahi, hal ini menyulitkan operasional PPTIK sendiri karena staf PPTIK harus melakukan pendataan kegiatan secara satu-persatu. Oleh karena itu perlu adanya Pengembangan Sistem Informasi Sertifikasi PPTIK STIKI Malang yang dapat digunakan untuk melayanani operasional dasar PPTIK. Pada pengembangannya akan diterapkan metode Agile Requirement Engineering. Agile adalah proses yang tidak secara kaku terpaku pada tahapan yang direncanakan tetapi juga mempertimbangkan kemungkinan perubahan berdasarkan pengalaman yang dihadapi. Pada tahap evaluasi, pengujian dengan Black Box Testing menunjukkan bahwa metode Agile Requirement Engineering dapat diimplementasikan pada pengembangan sistem informasi manajemen sertifikasi PPTIK. Pengujian Black Box menunjukkan sistem berjalan dengan baik pada setiap fiturnya.