# ABSTRAK

**Agel Firman Dani Kurniawan**, 2021, Perancangan Sistem Informasi Pengajuan Kebutuhan Bahan Menggunakan Kerangka Kerja *Agile Modelling* (Studi Kasus LKSA ROBBANI ), Tugas Akhir, Prodi Teknik Informatika (S1), STIKI-Malang. Pembimbing : Evy Poerbaningtyas, Co.Pembimbing : Adnan Zulkarnain

Kata Kunci : sistem informasi, pengajuan kebutuhan, LKSA, *agile modelling*

Lembaga Kesejahteraan Sosial Anak (LKSA) Robbani adalah salah satu lembaga yang bertanggung jawab untuk memberikan pelayanan kesejahteraan sosial pada anak terlantar. Dikarenakan pengajuannya harus per bidang dan petugas PLH juga harus mengunjungi rumah pengurus terkait pengecekan pengajuan per bidang. Sistem ini dianggap tidak efisien lagi mengingat kebutuhan sehari – hari anak didik bertambah banyak setiap bulannya dan juga kebutuhan tiap bulannya yang hampir sama. Selain itu terbatasnya sumber daya, hal ini menjadikan pengecekan pengajuan menjadi lebih lama sehingga tidak efektif. Sehingga peneliti merancang sistem informasi pengajuan kebutuhan pada LKSA Robbani agar lebih efektif. Dalam penelitian ini kerangka kerja yang digunakan adalah *agile modelling* dengan metode *XP ( eXtreme Programming)* untuk perancangan sistem. Hasil dari penelitian ini sistem informasi pengajuan kebutuhan bahan relatif cepat,kepuasan dari *client* tercapai dengan adanya sistem informasi ini, serta metode ini mengutamakan komunikasi dengan *client* sehingga kegagalan pembuatan bisa diperkecil dan sistem berjalan dengan baik sesuai dengan kebutuhan.

# ABSTRACT

**Agel Firman Dani Kurniawan**, 2021, DESIGNING A SUPPLY REQUIREMENTS PLANNING SYSTEM FOR A FOSTER CARE USING AGILE MODELING (CASE STUDY AT LKSA ROBBANI), Thesis, Study Program of Informatics (S1), STIKI-Malang. Supervisor : Evy Poerbaningtyas, Co.Supervisor : Adnan Zulkarnain

Key Words : information system, need submissions, LKSA, *agile modelling*

Robbani's Child Welfare Institution (LKSA) is one of the institutions responsible for providing social welfare services to neglected children. Because the submissions must be per field and PLH officers must also visit the house of the management regarding checking the submissions per field. This system is considered inefficient considering the daily needs of students increase every month and also the needs of each month are almost the same. In addition to limited resources, this makes checking submissions take longer so that they are not effective. So the researchers designed an information system for filing requirements at LKSA Robbani to be more effective. In this research, the framework used is agile modeling with XP (eXtreme Programming) method for system design. The results of this study are the information system for submitting material requirements relatively quickly, client satisfaction is achieved with this information system, and this method prioritizes communication with clients so that manufacturing failures can be minimized and the system runs properly according to needs.