

## ABSTRAK

Aditya Fadjar Grazia, 2023. **RANCANG BANGUN APLIKASI HUMAN RESOURCE INFORMATION SYSTEM BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE AGILE DEVELOPMENT**. Tugas Akhir, Program Studi Teknik Informatika (S1), STIKI – MALANG, Pembimbing: Sugeng Widodo, S.Kom., M.Kom.

Kata kunci: Sistem Informasi, Website, Sumber Daya Manusia, Agile, Scrum

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun Sistem Informasi Sumber Daya Manusia berbasis website yang nantinya dapat digunakan oleh karyawan dan kepala cabang dalam menjalankan proses bisnis. Manfaat dari penelitian ini adalah pegawai dapat melakukan absensi dan mengajukan cuti. Kepala cabang menyetujui permohonan cuti pegawai, meminta mutasi pegawai, memantau kehadiran pegawai. Penelitian ini menggunakan metode penelitian kualitatif dan pengembangan aplikasi menggunakan metode Agile Development dengan pendekatan metode Scrum. Pengujian yang dilakukan menguji seluruh fungsi dasar pada sistem yang telah dikembangkan penulis dengan menggunakan metode Black Box Testing. Pengujian sistem mencakup semua fungsi dasar yang dilakukan oleh pengguna. Dalam hal ini penggunaannya ada dua yaitu pegawai dan kepala cabang. Sistem yang dikembangkan penulis dapat membantu pegawai dan kepala cabang dalam melakukan transaksi yang dilakukan pada sistem yang dibuat. Penulis dapat merancang sistem yang menggunakan metode Agile Development dan mengimplementasikan database dalam framework Codeigniter untuk mengembangkan website. Sistem yang dikembangkan telah melewati masa uji coba dan dianggap lengkap serta telah memperoleh hasil yang sesuai.

## ABSTRACT

Aditya Fadjar Grazia, 2023. **DEVELOPMENT OF A WEBSITE BASED HUMAN RESOURCE INFORMATION SYSTEM APPLICATION USING AGILE DEVELOPMENT METHOD.** Final Project, Study Program Teknik Informatika S1, STIKI – MALANG, Advisor 1 : Sugeng Widodo, S.Kom., M.Kom.

*Keyword: Information System, Website, Human Resource, Agile, Scrum*

*The aim of this research is to build a website-based Human Resource Information System which later be used by employees and branch heads in carrying out business processes. The benefit of this research is that employees can take attendance and apply for leave. Branch head approves employees' leave applications, requests employees' transfers, monitors employees' attendance. This research uses qualitative research method and the application development uses the agile development method using the scrum method. The tests carried out tested all the basic functions in the system that had been developed by the author using the Black Box Testing method. System testing includes all basic functions carried out by the user. In this case there are two users, namely employees and branch heads. The system developed by the author can help employees and branch heads carry out transactions carried out on the system created. Author can design a system that uses the Agile Development method and implements a database within the Codeigniter framework to develop a website. System developed has passed a trial period and is considered complete and has obtained appropriate results.*