

www.itk.ac.id
**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BAHAN BAKU
MAKANAN DAN PENGGAJIAN KARYAWAN MENGGUNAKAN
METODE *EXTREME PROGRAMMING***

Nama Mahasiswa : Muhammad Rosyid Ridho
NIM : 11181064
Dosen Pembimbing Utama : Nur Fajri Azhar, S. Kom., M.Kom.
Pembimbing Pendamping : Tegar Palyus Fiqar, S.T., M. Kom.

ABSTRAK

Toko Kanas *Kitchen* merupakan salah satu toko yang bergerak pada bidang makanan dan minuman yang berlokasi pada kota Balikpapan. Saat ini semua proses pendataan bahan baku dan penggajian karyawan masih dicatat manual yang mengakibatkan keterlambatan dalam pencatatan. Oleh karena itu, pada penelitian ini mengusulkan Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Bahan Baku Makanan dan Penggajian Karyawan Berbasis *Website*. Pengembangan sistem informasi manajemen bahan baku dan penggajian karyawan menggunakan *framework Laravel* dan basis data *MySQL*, dan menerapkan metode *Extreme Programming*. Adapun tahapan dalam *Extreme Programming* mulai dari perencanaan, perancangan, pengkodean, dan pengujian. Terdapat beberapa fitur pada penelitian ini yaitu, fitur bahan baku, fitur kehadiran karyawan, dan fitur penggajian karyawan. Dalam pelaksanaan perancangan sistem informasi manajemen bahan baku dan penggajian karyawan didapatkan *user stories* dari hasil wawancara kebutuhan sistem yang berjumlah 35 *user stories*, lalu dilanjutkan dalam membuat perancangan desain *database* dan *use case* diagram. Dalam penyelesaian pengembangan *website* sistem informasi manajemen bahan baku dan penggajian karyawan dengan jumlah 35 *user stories* dan diimplementasikan sebanyak 5 iterasi. Pengujian dilakukan menggunakan *unit testing* dan *user acceptance test*. Metode *extreme programming* dapat diimplementasikan pada penelitian pengembangan sistem manajemen bahan baku dan penggajian karyawan. Dengan adanya Sistem Informasi Manajemen Bahan Baku Makanan dan Penggajian Karyawan dapat mempermudah proses pendataan bahan baku dan penggajian karyawan.

Kata kunci: Bahan Baku, *Extreme Programming*, Penggajian, Sistem Informasi Manajemen