

DIMAS DEWANDARU SEBASTIAN, 22.240.0077  
APLIKASI EMPLOYEE LETTER MANAGEMENT UNTUK OTOMATISASI  
SURAT KETERANGAN KERJA DAN BERHENTI KERJA UNTUK  
KARYAWAN DI PT. SUBAH SPINNING MILLS BATANG, dibawah bimbingan  
Christian Y R, M.Kom dan Amanah, M.Kom.  
49 + xiii hal/20 gambar/7 tabel/5 lampiran/10 pustaka

## **ABSTRAK**

*Proses pembuatan surat keterangan kerja dan surat berhenti kerja di PT. Subah Spinning Mills Batang masih dilakukan secara manual, sehingga sering menimbulkan kendala berupa keterlambatan, kesalahan input data, serta distribusi dokumen yang kurang efisien. Kondisi ini berdampak pada pelayanan HRGA yang belum optimal dan tidak sejalan dengan kebutuhan digitalisasi administrasi perusahaan. Sebagai solusi, dikembangkan Aplikasi Employee Letter Management berbasis Odoo yang mengotomatisasi pembuatan surat karyawan. Sistem dibangun dengan pendekatan Agile Development Methodology, yang memungkinkan pengembangan dilakukan secara bertahap dan fleksibel sesuai kebutuhan pengguna. Fitur utama aplikasi meliputi pembuatan otomatis surat keterangan kerja maupun berhenti kerja, opsi penggabungan dokumen, serta penyimpanan hasil generate pada cloud storage MinIO yang dapat diakses melalui tautan unduhan pribadi. Pengujian dengan metode black-box serta evaluasi melalui wawancara menunjukkan bahwa aplikasi ini mampu meningkatkan kecepatan penerbitan, mengurangi kesalahan administrasi, serta mendukung modernisasi layanan HRGA. Dengan demikian, penerapan aplikasi ini tidak hanya mempercepat proses kerja, tetapi juga menjadi langkah strategis perusahaan dalam transformasi digital pengelolaan sumber daya manusia.*

**Kata Kunci** : *Employee Letter Management, Odoo, Agile, PT. Subah Spinning Mills.*

DIMAS DEWANDARU SEBASTIAN, 22.240.0077  
APLIKASI EMPLOYEE LETTER MANAGEMENT UNTUK OTOMATISASI  
SURAT KETERANGAN KERJA DAN BERHENTI KERJA UNTUK  
KARYAWAN DI PT. SUBAH SPINNING MILLS BATANG, dibawah bimbingan  
Christian Y R, M.Kom dan Amanah, M.Kom.  
49 + xiii hal/20 gambar/7 tabel/5 lampiran/10 pustaka

## ***ABSTRACT***

*The process of creating employment and resignation letters at PT. Subah Spinning Mills Batang was previously carried out manually, which often led to delays, data entry errors, and inefficient document distribution. These conditions affected the effectiveness of HRGA services and were not aligned with the company's need for digitalized administration. As a solution, the Employee Letter Management Application was developed using Odoo to automate the preparation of employee letters. The system was built with the Agile Development Methodology, allowing iterative and flexible development that adapts to user needs. Key features include automatic generation of employment and resignation letters, the option to merge both documents into one file, and cloud-based storage using MinIO, enabling employees to access their documents through personal download links. System testing with the black-box method and user evaluation through interviews demonstrated that the application successfully accelerates document issuance, reduces administrative errors, and supports the modernization of HRGA services. Therefore, this application not only improves efficiency and accuracy but also represents a strategic step in the company's digital transformation of human resource management.*

***Keywords*** : *Employee Letter Management, Odoo, Agile, PT. Subah Spinning Mills.*