

# **SKRIPSI**

## **PENERAPAN METODE AGILE DEVELOPMENT DALAM PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN PRODUKSI MANUFACTURING STAMPING BERBASIS WEB DI PT. MMKI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer



Disusun Oleh :

Rulli Aji Gunawan

311910675

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PELITA BANGSA  
BEKASI  
2023**

**LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI**

**PENERAPAN METODE AGILE DEVELOPMENT DALAM  
PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN  
PRODUKSI MANUFACTURING STAMPING BERBASIS WEB  
DI PT. MMKI**

Disusun Oleh:  
**Rulli Aji Gunawan**  
311910675

Telah diperiksa dan disahkan  
pada tanggal : ..., ..., ...

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

**Andri Firmansyah, S.Kom.,  
M.Kom.  
NIDN. 0401127203**

**Drs. Muhtajuddin Danny,  
S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0401056703**

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Informatika

**Wahyu Hadikristanto, S.Kom, M.Kom**  
**NIDN. 0415088207**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENERAPAN METODE AGILE DEVELOPMENT DALAM  
PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN  
PRODUKSI MANUFACTURING STAMPING BERBASIS WEB  
DI PT. MMKI**

Disusun Oleh:  
**Rulli Aji Gunawan**  
311910675

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
pada tanggal : ..., ..., ...

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

**Nama Lengkap dan Gelar  
NIDN.**

**Nama Lengkap dan Gelar  
NIDN.**

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

**Andri Firmansyah, S.Kom.,  
M.Kom.  
NIDN. 0401127203**

**Drs. Muhtajuddin Danny,  
S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0401056703**

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Informatika

**Wahyu Hadikristanto, S.Kom, M.Kom  
NIDN. 0415088207**

Dekan Fakultas Teknik

**Putri Anggun Sari, S.Pt., M.Si.  
NIDN. 0424088403**

**PERNYATAAN  
KEASLIAN SKRIPSI**

Sebagai mahasiswa Universitas Pelita Bangsa, yang bertanda tangan dibawah ini,  
saya :

Nama : Rulli Aji Gunawan

NIM : 311910675

Menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul :

“Penerapan Metode Agile Development Dalam Pengembangan Sistem Informasi  
Laporan Harian Produksi Manufacturing Stamping Berbasis Web di PT. MMKI”

merupakan karya asli saya (kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya dan perangkat pendukung seperti web cam dll). Apabila dikemudian hari, karya saya disinyalir bukan merupakan karya asli saya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi

Pada Tanggal : 13 Agustus 2023

Yang Menyatakan

Rulli Aji Gunawan

## **PEPERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Universitas Pelita Bangsa, yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Rulli Aji Gunawan

NIM : 311910675

demikian mengembangkan Ilmu Pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pelita Bangsa Hak Bebas Royalti Non-Elklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah yang berjudul :

“Penerapan Metode Agile Development Dalam Pengembangan Sistem Informasi  
Laporan Harian Produksi Manufacturing Stamping Berbasis Web di PT. MMKI”

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Elklusif ini Universitas Pelita Bangsa berhak untuk menyimpan, mengcopy ulang (memperbanyak), menggunakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Pelita Bangsa, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atau pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi

Pada Tanggal : 13 Agustus 2023

Yang Menyatakan

Rulli Aji Gunawan

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allaah Subkhanahu Wata'aala yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayat dan kemudahan-Nya kepada penulis sehingga skripsi dengan judul "PENERAPAN METODE AGILE DEVELOPMENT DALAM PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI LAPORAN HARIAN PRODUKSI MANUFACTURING STAMPING BERBASIS WEB DI PT. MMKI" dapat penulis selesaikan berkat dukungan dari berbagai pihak yang tidak ternilai besarnya. Oleh sebab itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Putri Anggun Sari, S.Pt., M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pelita Bangsa.
2. Bapak Wahyu Hadikristanto, S.Kom, M.Kom sebagai Kepala Program Studi Teknik Informatika
3. Bapak Andri Firmansyah, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Drs. Muhtajuddin Danny, S.Kom, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang memberikan arahan ide penelitian, informasi referensi yang dibutuhkan, serta bimbingan yang sangat bermanfaat.
4. Management beserta jajaran staff PT MMKI yang telah memberikan data-data yang berkaitan dengan keperluan penelitian ini.
5. Keluarga yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, dan doa yang memberikan kekuatan untuk menyelesaikan penelitian ini.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan yang lebih besar kepada beliau-beliau dan pada akhirnya penulis berharap bahwa penulisan skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna sebagaimana mestinya.

Bekasi, 13 Agustus 2023

Penulis

## **ABSTRAK**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Kata kunci : Sistem Informasi, OOP, Agile, Stamping

## ABSTRACT

*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.*

*Keywords : Sistem Informasi, OOP, Agile, Stamping*



## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iii
PEPERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	5
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Rumusan Masalah .....	6
1.5. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	7
1.6. Jadwal Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	9
1.7. Sistematika Penulisan.....	9
2.1. Definisi Sistem Informasi.....	11
2.2. Perancangan.....	12
2.3. Pengertian Basis Data.....	12
2.4. Website .....	13
2.5. Tentang Mesin Stamping Press .....	16
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....	17

3.1. Profil Perusahaan.....	17
3.2. Analisis.....	18
3.3. Perancangan Sistem.....	22
BAB IV PENUTUP.....	44
4.1. Kesimpulan.....	44
4.2. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	48
Lampiran A. Surat Pengantar Skripsi Dari Prodi TI .....	48
Lampiran B. Surat Ijin Penelitian Dari Perusahaan.....	49