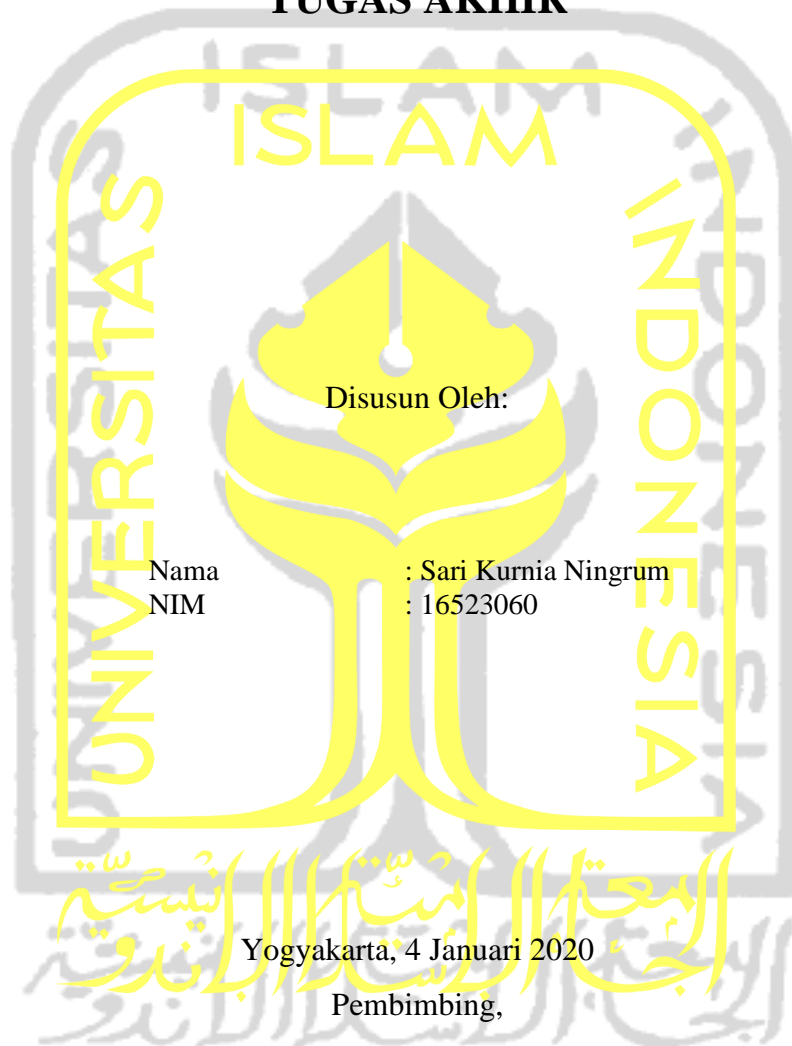


HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**IMPLEMENTASI SCRUM PADA MANAJEMEN PROYEK  
PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK PEMESAN  
UNDANGAN (STUDI KASUS: PAPERLUST)**

**TUGAS AKHIR**



Andhik Budi Cahyono, S.T., M.T.

**HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sari Kurnia Ningrum  
NIM : 16523060

Tugas akhir dengan judul:

**IMPLEMENTASI SCRUM PADA MANAJEMEN PROYEK  
PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK PEMESAN  
UNDANGAN (STUDI KASUS: PAPERLUST)**

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, tugas akhir yang diajukan sebagai hasil karya sendiri ini siap ditarik kembali dan siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian surat pernyataan ini dibuat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 4 Januari 2020



Sari Kurnia Ningrum

**HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING**

**IMPLEMENTASI SCRUM PADA MANAJEMEN PROYEK  
PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK PEMESAN  
UNDANGAN (STUDI KASUS: PAPERLUST)**

**TUGAS AKHIR**



Yogyakarta, 4 Januari 2020  
Pembimbing,

**Andhik Budi Cahyono, S.T., M.T.**

## HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

**IMPLEMENTASI SCRUM PADA MANAJEMEN PROYEK  
PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK PEMESAN  
UNDANGAN (STUDI KASUS: PAPERLUST)**

**TUGAS AKHIR**

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer dari Program Studi Informatika – Program Sarjana di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, Januari 2020

Tim Penguji

**Ketua Penguji**

Andhik Budi Cahyono, S.T., M.T.

**Anggota 1**

Kholid Haryono, S.T., M.Kom.

**Anggota 2**

Erika Ramadhani, S.T., M.Eng.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Informatika – Program Sarjana  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia



(Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc.)

## HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

**IMPLEMENTASI SCRUM PADA MANAJEMEN PROYEK  
PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK PEMESAN  
UNDANGAN (STUDI KASUS: PAPERLUST)**

**TUGAS AKHIR**

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer dari Program Studi Informatika – Program Sarjana di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 4 Januari 2020

Tim Penguji

**Ketua Penguji**

Andhik Budi Cahyono, S.T., M.T.

**Anggota 1**

Kholid Haryono, S.T., M.Kom.

**Anggota 2**

Erika Ramadhani, S.T., M.Eng.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Informatika – Program Sarjana

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

( Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc. )

**HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sari Kurnia Ningrum

NIM : 16523060

Tugas akhir dengan judul:

**IMPLEMENTASI SCRUM PADA MANAJEMEN PROYEK  
PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK PEMESAN  
UNDANGAN (STUDI KASUS: PAPERLUST)**

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, tugas akhir yang diajukan sebagai hasil karya sendiri ini siap ditarik kembali dan siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian surat pernyataan ini dibuat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 4 Januari 2020

Sari Kurnia Ningrum

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Laporan Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk keluarga saya, Bapak dan Ibu, yang selalu mengingatkan saya jika saya masih memiliki kewajiban untuk menuntaskan apa yang saya mulai. Untuk yang selalu setia menjadi *support system* dan yang bersedia menjadi narasumber selama pengumpulan data. Dokumen ini juga saya persembahkan untuk orang-orang yang nantinya akan membaca laporan ini dan menjadikannya sebagai panduan atau referensi.



**HALAMAN MOTO**

“Kau harus melewati cobaan berat. Saat berhasil melewatinya, kau akan melihat segala sesuatu sebagaimana mestinya” Haruki Murakami, 1Q84

“Saat kamu tidak pernah berani memilih sesuatu, maka kamu akan diputusakan oleh waktu”  
Boy Candra, Seperti Hujan yang Jatuh ke Bumi.





## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Alhamdulillah, penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga Laporan Tugas Akhir dapat penulis selesaikan. Tak lupa shalawat serta salam kami haturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa kita dari zaman jahiliyah menuju zaman terang benderang.

Program Magang ini disusun sebagai salah satu bentuk penjaluran kelulusan yang bisa di pilih oleh mahasiswa/ mahasiswi untuk memperoleh gelar sarjana di Program Studi Informatika – Program Sarjana Universitas Islam Indonesia. Adapun studi kasus penulis dilaksanakan di PT Krafthaus Indonesia sebagai *Software Developer*.

Pelaksanaan Program Magang ini merupakan salah satu matakuliah wajib dari Program Studi Informatika – Program Sarjana Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia dan juga merupakan sarana bagi penulis untuk menambah wawasan serta pengalaman dalam menerapkan keilmuan sesuai dengan yang diambil di bangku perkuliahan.

Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Allah Subhanahu Wata'ala yang telah memberikan kehidupan, keselamatan, serta kesehatan baik jasmani maupun rohani.
2. Orang tua dan keluarga penulis atas segala do'a dan dukungan selama penulis menjalani program magang.
3. Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Informatika – Program Sarjana Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
4. Andhik Budi Cahyono, S.T., M.T. , selaku Dosen Pembimbing Program Magang di Program Studi Informatika – Program Sarjana Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
5. Saudara Muhammad Arief Widyananda selaku Pembimbing Lapangan di PT Krafthaus Indonesia
6. Saudari Endry Wijayanti Ningtyas selaku ketua tim *software developer* Paperlust di PT Krafthaus Indonesia.
7. Segenap karyawan PT Krafthaus Indonesia yang telah membimbing dan memberikan arahan selama pelaksanaan program magang.
8. Teman – teman yang menemani penulis serta membantu dan memberi dukungan selama kegiatan magang berlangsung yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

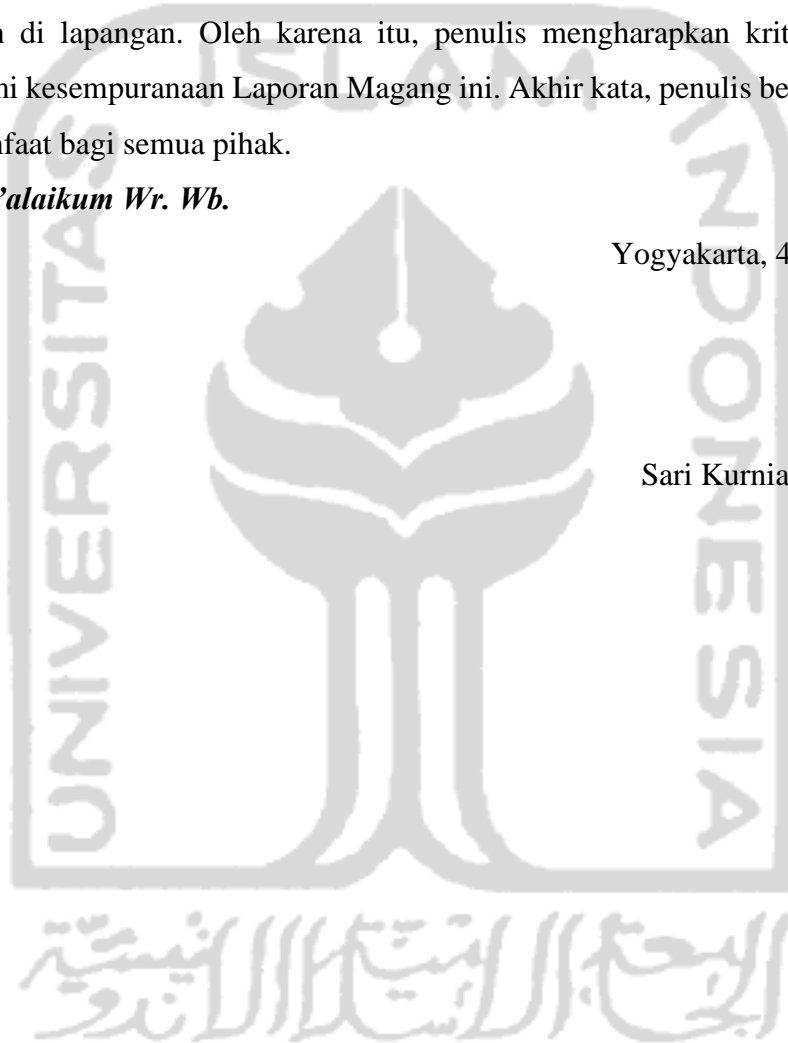
9. Segenap keluarga besar teman – teman di Jurusan Informatika Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan bantuan dan dukugan untuk kelancaran program magang.
10. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam pelaksanaan program magang yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
11. Terima kasih pada siapapun yang ikut andil dalam pengembangan mesin pencari dan teknologi lain yang penulis gunakan selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih belum sempurna, karena keterbatasan kemampuan dan pengalaman di lapangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan Laporan Magang ini. Akhir kata, penulis berharap agar laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, 4 Januari 2020

Sari Kurnia Ningrum



## GLOSARIUM

<i>Agile</i>	metode pengembangan perangkat lunak
<i>Scrum</i>	kerangka kerja yang mengimplementasikan metode pengembangan <i>agile</i>
Analisis	suatu usaha untuk mengamati secara detail sesuatu hal atau benda dengan cara menguraikan komponen-komponen pembentuknya atau penyusunnya untuk dikaji lebih lanjut.
A/B Testing	eksperimen yang menguji perubahan <i>conversion rate</i> antara beberapa variasi atau model dalam <i>website</i>
Lumen	micro-framework PHP buatan Laravel yang difokuskan untuk membuat dan mengembangkan REST API atau <i>website</i> dalam skala kecil.
<i>Cronjobs</i>	perangkat lunak yang bertugas untuk melakukan penjadwalan terhadap aktivitas atau <i>script</i> tertentu.

