

**PENGUKURAN KINERJA *ROBOTIC PROCESS AUTOMATION*  
DALAM AKTIVITAS PENCATATAN DATA SUSPEK TUBERKULOSIS  
DI RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH LAMONGAN**

**SKRIPSI**



**UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A**

**DISUSUN OLEH :  
MAR'ATUS SHOLIKHATUN NISA'  
NIM: H06217007**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL  
SURABAYA**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mar'atus Sholikhhatun Nisa'

NIM : H06217007

Program Studi : Sistem Informasi

Angkatan : 2017

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam skripsi saya yang berjudul "PENGUKURAN KINERJA *ROBOTIC PROCESS AUTOMATION* DALAM AKTIVITAS PENCATATAN DATA SUSPEK TUBERKULOSISDI RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH LAMONGAN". Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 3 Desember 2021

Yang menyatakan,

(Mar'atus Sholikhhatun Nisa')

NIM: H06217007

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi oleh:

NAMA : Mar'atus Sholikhatun Nisa'

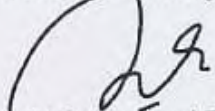
NIM : H06217007

JUDUL : PENGUKURAN KINERJA ROBOTIC PROCESS AUTOMATION  
DALAM AKTIVITAS PENCATATAN DATA SUSPEK  
TUBERKOLUSIS DI RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH  
LAMONGAN

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan

Surabaya, 2 Juni 2021

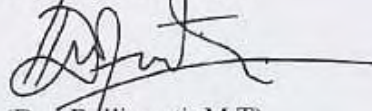
Dosen Pembimbing I



(Indri Sudanawati Rozas, M.Kom)

NIP 198207212014032000

Dosen Pembimbing II



(Dwi Rolliawati, M.T)

NIP 197909272014032001

**PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI**

Skripsi Mar'atus Sholikhatus Nisa' ini telah dipertahankan  
di depan tim penguji skripsi

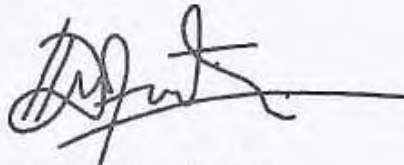
Mengesahkan,  
Dewan Penguji,

Penguji I



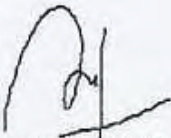
Indri Sudanawati Rozas, M.Kom.  
NIP 198207212014032000

Penguji II



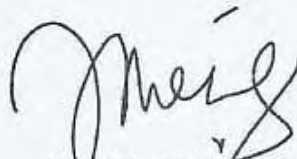
Dwi Rolliawati, M.T  
NIP 197909272014032001

Penguji III



Ahmad Yusuf, M.Kom.  
NIP 199001202014031003

Penguji IV



Fams Mushlihul Amin, M. Kom  
NIP 198808132014031001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi  
UIN Sunan Ampel Surabaya



Prof. Dr. Hs. Evi Yatimatur Rusdiyah, M.Ag.  
NIP 197312272005012003



KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA  
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300  
E-Mail: [perpus@uinsby.ac.id](mailto:perpus@uinsby.ac.id)

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : MAR'ATUS SHOLIKHATUN NISA'  
NIM : H06217007  
E-mail address : maratussn@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi  Tesis  Desertasi  Lain-lain (.....)

yang berjudul :

PENGUKURAN KINERJA ROBOTIC PROCESS AUTOMATION DALAM AKTIVITAS

PENCATATAN DATA SUSPEK TUBERKULOSIS DI RUMAH SAKIT

MUHAMMADIYAH LAMONGAN

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 14 Januari 2022

Penulis

(Mar'atus Sholikhatun Nisa')















































(Anagnoste, 2018)	dokumen menggunakan IOCR ( <i>Intelligent Optical Character Reader</i> ).	
<i>Robotic Process Automation: A case study in the Banking Industry</i> (Romao et al., 2019)	Membahas tentang latar belakang, konsep, dan definisi di bidang manajemen proses bisnis, yaitu BPM ( <i>Business Process Management</i> ) dan BPA ( <i>Business Process Automation</i> ).	Model yang dihasilkan dinamis, evolusioner, dan berdasarkan data organisasi itu sendiri. Risikonya model yang tidak terlatih dapat mengurangi produktivitas dan menghasilkan banyak kesalahan, akurasi yang kurang dan kualitas yang rendah.
<i>Training The Teachers With Assistance Of Robotic Process Automation</i> (Lasso-Rodríguez & Gil-Herrera, 2020)	Untuk membuktikan potensi penggunaan robot RPA untuk mendukung pembelajaran guru berkelanjutan.	Kemampuan guru dapat ditingkatkan dengan bantuan oleh robot RPA sebagai pengajar atau pelatih pribadi.
<i>Robotic Process Automation at Xchanging</i> (Lacity et al., 2015b)	Memaparkan penerapan RPA di sektor asuransi, yaitu di perusahaan Xchanging.	RPA telah menghemat biaya sebesar 30% per proses.
<i>Social Innovation in Education System by using Robotic</i>	Menunjukkan proses otomasi untuk	Bot otomasi dapat menghemat waktu 94,44% per setiap

<i>Process Automation (RPA)</i> (Patil et al., 2019)	menganalisis hasil ujian mahasiswa.	pekerja dari 360 menit menjadi 20 menit.
<i>Communication Robot for Elderly based on Robotic Process Automation</i> (Patil et al., 2019)	Memberikan contoh pengembangan layanan konsumen untuk lansia dengan membangun robot komunikasi RPA.	Konfigurasi penting robot komunikasi RPA adalah memastikan koneksi antara <i>software</i> dengan IoT dan AI.
<i>Robotic Process Automation at Telefónica O2</i> (Lacity et al., 2015a)	Memaparkan penerapan RPA di sektor telekomunikasi, yaitu di perusahaan Telefónica O2.	Robot RPA menangani jumlah transaksi 400.000-500.000 transaksi per bulan dan mencapai 3 tahun ROI sebesar 650-800%.
<i>Robotic Process Automation - Creating Value by Digitalizing Work in the Private Healthcare?</i> (Ratia et al., 2018)	Mengetahui potensi peningkatan kinerja organisasi melalui teknologi RPA pada pelayanan kesehatan swasta di Finlandia	Manfaat langsung RPA antara lain mengurangi dan memungkinkan staff untuk lebih berkonsentrasi pada pasien. Sedangkan manfaat tidak langsung, organisasi dapat kembali fokus pada proses pengembangan layanan yang inovatif.
<i>Towards a Process Analysis Approach to Adopt Robotic Process Automation</i> (Bourgouin et al., 2018)	Mengusulkan metode baru untuk menganalisis proses bisnis dan memverifikasi proses bisnis tersebut dapat	4 tahap yang diusulkan, yaitu: 1) Memvalidasi kelayakan bisnis, 2) Evaluasi potensi RPA pada proses bisnis, 3) Evaluasi Relevansi RPA pada proses bisnis, 4)



































































































































































































