

Predictive Maintenance Pada Mesin Batching Plant Menggunakan Support Vector Machine (SVM)

Predictive Maintenance on Batching Plant Machines Using Support Vector Machine (SVM)

Dena Rany Riyantanti 201020700110

Dosen Pembimbing Tedjo Sukmono, ST., MT

Dosen Penguji Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT Ribangun Bamban Jakaria, ST., MM

Program Studi Teknik Industri Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Muhammadiyah Sidoarjo 27 Mei, 2024

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Predictive Maintenance Pada Mesin Batching Plant menggunakan Support Vector

Machine (SVM)

Nama Mahasiswa : U

: Dena Rany Rivantanti

NIM

: 201020700110

Disctujui oleh

Dosen Pembimbing (Tedjo Sukmono, ST., MT)

Dosen Penguji I (Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT)

Dosen Penguji 2 (Ribangun Bamban Jakaria, ST., MM)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi (Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT) NIP/NIK 20282

Dekan (Iswanto, ST., M.MT) NIP/NIK, 207319

Tanggal Ujian (27 Mei 2024)

Tanggal Lulus (27 Mci 2024)

DAFTAR ISI

Judul		.1
	act	
	ak	
	Pendahuluan	
	Metode Penelitian	
	Hasil dan Pembahasan	
	Kesimpulan	
	r Pustaka	

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Dena Rany Riyantanti

NIM

: 201020700110

Program Studi

: Teknik Industri

Fakultas

: Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing

: Tedjo Sukmono, ST., MT

NIK/NIP

: 205264

Program Studi

: Teknik Industri

Fakultas

: Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul

: Predictive Maintenance Pada Mesin Batching Plant menggunakan Support

Vector Machine (SVM)

Kata Kunci

: Predictive maintenance, Support Vector Machine (SVM), dan Phyton

TELAH:

- Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
- 2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Sidoarjo, 27 Mei 2024

Mahasiswa

(Tedjo Sukmoho, ST., MT)

NIP/NIK. 205264

(Dena Rany Kiyantanti)

NIM. 201020700110

^{*}Centang salah satu.

PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "Predictive Maintenance Pada Mesin Batching Plant menggunakan Support Vector Machine (SVM)" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 27 Mei Tahun 2024

Dena Rany Rivantanti 201020700110