



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (SI) • TEKNIK INDUSTRI (SI) • TEKNIK MESIN (SI)
• TEKNIK ELEKTRO (SI) • TEKNOLOGI PANGAN (SI) • AGROTEKNOLOGI (SI) • TEKNIK SIPIL (SI)

BERITA ACARA
UJIAN TUGAS AKHIR

Pada
Hari, Tanggal : Kamis, 31 Agustus 2023
Jam : 18.00
Tempat :

Telah dilaksanakan Ujian Tugas Akhir
Judul : Perencanaan Perawatan Mesin Dengan
Kretade Markov Chain Untuk meminimalkan Biaya.

Oleh : Dedy Nando Haryandono
NIM : 16120200219
Program Studi : Teknik
Bidang Keahlian :

Dengan hasil
1. Lulus
2. Lulus dengan perbaikan / penyempurnaan
3. Lulus dengan perbaikan / penyempurnaan dan sidang ulang
4. Tidak Lulus atau mengulang

Perbaikan / penyempurnaan yang harus dilakukan adalah :
(kalau diperlukan dapat ditulis dilembar terpisah)

Handwritten signature: J. L. L. L.

NO	NAMA DOSEN	JABATAN	TANDA TANGAN
1	Abdul Gidhi Cahyani	KETUA PENGUJI	<i>[Signature]</i>
2	Boy ISMA P	ANGGOTA PENGUJI 1	<i>[Signature]</i>
3	InDah A	ANGGOTA PENGUJI 2	<i>[Signature]</i>

Mengetahui
Ka-Prodi Teknik Industri
[Signature]
Tedjo Sukmono, ST, MT

Ketua Penguji
[Signature]

- Catatan dibuat rangkap 3
1. Ketua Program Studi
 2. Dosen Pembimbing
 3. Mahasiswa yang bersangkutan





Anggota Penguji 1

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

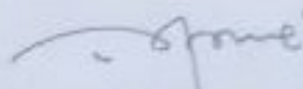
PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (SI) • TEKNIK INDUSTRI (SI) • TEKNIK MESIN (SI)
• TEKNIK ELEKTRO (SI) • TEKNOLOGI PANGAN (SI) • AGROTEKNOLOGI (SI) • TEKNIK SIPIL (SI)

DAFTAR NILAI
UJIAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perencanaan Perumahaan Mesin Dengan
Metode Markov Chain Untuk Meminimalkan Biaya
Oleh : Dedy Nanda Navarawan
NIM : 161620700079
Bidang Keahlian :
Program Studi : Sarjana Teknik
Fakultas/Jurusan : Sains Dan Teknologi
Nama Penguji 1 :

Kriteria Penilaian	Nilai
• Kesesuaian Metode untuk memecahkan masalah (1-25)	20
• Penampilan dan cara presentasi (1-25)	15
• Identifikasi, analisis dan pemecahan masalah (1-25)	15
• Penyesuaian terhadap materi tugas akhir (1-25)	20
TOTAL NILAI	70

Sidoarjo, 31 Agst 2023
Penguji,


Indah A. MT



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI: • INFORMATIKA (I) • TEKNIK INFORMATIKA (TI) • TEKNIK INFORMATIKA (TI)
• TEKNIK ELEKTRO (E) • TEKNOLOGI ENERGI (TE) • AGRITEKNOLOGI (AT) • TEKNIK SIPIL (S)

DAFTAR NILAI UJIAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir: Perencanaan Perawatan Mesin Dengan Metode Markov Chain Untuk Mempersiapkan Biaya

Oleh: Dedy Nanda Novriantoro

NIM: 16102070079

Bidang Keahlian: _____

Program Studi: Sains Teknik

Fakultas/Jurusan: Sains dan Teknologi

Nama Pengisi 2: _____

Kriteria Penilaian	Nilai
• Kesesuaian Metode untuk memecahkan masalah (1-25)	20
• Penampikan dan cara presentasi (1-25)	20
• Identifikasi, analisis dan pemecahan masalah (1-25)	20
• Penyesuaian terhadap materi tugas akhir (1-25)	22
TOTAL NILAI	82

Sidoarjo, _____

Pengisi 2






UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : INFORMATIKA (SI) TEKNIK INDUSTRI (SI) TEKNIK MESIN (SI)
 TEKNIK ELEKTRO (SI) TEKNOLOGI Pangan (SI) AGROTEKNOLOGI (SI) TEKNIK SIPIL (SI)

DAFTAR NILAI UJIAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perancangan Remotor Mesin Dengan
Metode Markov Chain untuk Meminimalkan Biaya.

Oleh : Dedy Nanda Noverianan

NIM : 16102070079

Bidang Keahlian :

Program Studi : Sarjana Teknik

Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi

Nama Pembimbing : Atiaka Setiwi Cahyani, ST, MT

I. NILAI PENGUJI

	Penguji I	Penguji II	Rata-rata
NILAI	82	70	76
Nilai Total			

II. NILAI PEMBIMBING

Kriteria Penilaian	Nilai
• Kesesuaian metode untuk memecahkan masalah (1-20)	15
• Penampilan dan cara presentasi (1-20)	15
• Identifikasi, analisis dan pemecahan (1-20)	15
• Penyesuaian terhadap materi tugas akhir (1-20)	15
• Mahasiswa bersikap baik selama bimbingan (1-20)	15
TOTAL NILAI	75

Nilai rata-rata : 75,5

Sidoarjo,

Mengetahui,
Ka. Prodi Teknik Industri


Tedju Sukriyanto, ST, MT



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

FORM REVISI UJIAN SKRIPSI

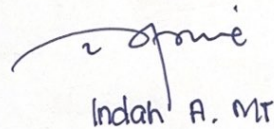
Nama Mahasiswa : Dedy Nanda Novariawan
NIM : 161020700074
Dosen pembimbing : Atikha Sidhi Cahyana, ST.,MT
Judul Skripsi : Perencanaan Perawatan Mesin Dengan Metode *Markov Chain* Untuk Meminimumkan Biaya

Catatan Hasil Ujian (revisi/perbaikan)

No	Revisi/ kekurangan	Tanggal revisi	Paraf
1	Pendahuluan : Membahas LB masalah, referensi similar, dan tujuan riset	1	
2	Hasil perhitungan Biaya ekspektasi t'murah blm menunjukkan nilai yg steady state	2023	
3	steady state artinya?	g	
4			
5			

Sidoarjo, , 31 - 08 - 2023

Dosen Penguji


Indah A. MT



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

FORM REVISI UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Dedy Nanda Novariawan

NIM : 161020700074

Dosen pembimbing : Atikha Sidhi Cahyana, ST.,MT

Judul Skripsi : Perencanaan Perawatan Mesin Dengan Metode *Markov Chain* Untuk Meminimumkan Biaya.

Catatan Hasil Ujian (revisi/perbaikan)

No	Revisi/ kekurangan	Tanggal revisi	Paraf
1	p. boy : ⇒ flowchart	31/9 2023	
2	a). Pendahuluan ⇒ 34% dari mana ? b). Rumus tabel 14 & tambahan 2, subbab I. c). Rumus asli biaya penghematan mesin		
3	B. Indah : a). Apa steady state ?		
4	b). Hasilnya apakah steady state ?		
5			

Sidoarjo,

Ketua Penguji

NB : Diberikan ke mahasiswa dan diparaf dosen penguji setelah pelaksanaan revisi sesuai dengan yang diharapkan