

**ANALISIS KLASIFIKASI PERSEDIAAN SPAREPART
MENGUNAKAN PENDEKATAN MUSIC-3D DI
PT. NICI**

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperolehgelar sarjana
Program Studi Teknik Industri**



oleh:

Ahmad Muhidin

18416226201265

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS KLASIFIKASI PERSEDIAAN SPAREPART MENGGUNAKAN
PENDEKATAN MUSIC-3D DI PT.NICI**

***CLASSIFICATION ANALYSIS OF SPAREPART INVENTORY USING
MUSIC-3D APPROACH AT PT.NICI***

Tugas Akhir diajukan oleh:

Ahmad Muhidin

NIM: 18416226201265

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 26 Mei 2025

Menyetujui:

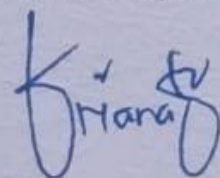
Pembimbing I,



Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPU., ASEAN.ENG.

NIDN: 0430066901

Pembimbing II,



Dr. Ir. N. Neni Triana, S.T., M.M.

NIDN: 0411047706

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS KLASIFIKASI PERSEDIAAN SPAREPART MENGGUNAKAN PENDEKATAN MUSIC-3D DI PT.NICI

CLASSIFICATION ANALYSIS OF SPAREPART INVENTORY USING MUSIC-3D APPROACH AT PT.NICI

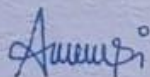
Ahmad Muhidin

NIM: 18416226201265

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
Sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 17 Juni 2025

Ketua Sidang,



**Ade Astuti Widi
Rahayu, ST., MT
NIDN: 0426068405**

Penguji I,



**Ir. Annisa Indah
Pratiwi, ST., MT.
NIDN: 0402109003**

Penguji II,



**Ir. Ade Suhara, S.T., M.M.,
IPU., ASEAN., ENG
NIDN: 0430066901**

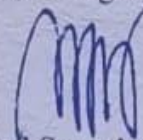
Mengetahui:

Dekan,



**Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPU.,
ASEAN., ENG.
NIDN: 0430066901**

Koordinator Program Studi,



**Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T.,
IPM., ASEAN., ENG
NIDN: 0419078903**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunianya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “ANALISIS KLASIFIKASI PERSEDIAAN SPAREPART MENGGUNAKAN PENDEKATAN MUSIC-3D” dengan baik. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Industri pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis telah mendapatkan banyak bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Bapak Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPU.,ASEAN.,ENG. Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Bapak Ir. Muhammad Sayuti,S.T.,M.T.,IPM.,ASEAN.,ENG., Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Ibu Annisa Indah Pratiwi,ST.,MT. Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Bapak Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPU.,ASEAN.,ENG. Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Dr. Ir. N. Neni Triana, S.T., M.M., Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Kedua orang tua tercinta, yang dengan penuh kasih dan keikhlasan telah menjadi sumber kekuatan, doa dan inspirasi dalam setiap langkah penulis.

8. Istri tercinta, yang telah menjadi pendamping setia dalam suka dan duka. Yang senantiasa memberikan doa dan pengertian, serta dorongan semangat yang tak pernah surut.
9. Sahabat dan rekan-rekan seperjuangan, atas kebersamaan, bantuan, serta motivasi yang telah mengiringi perjalanan akademik ini.
10. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis dengan rendah hati menerima kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta dapat menjadi tambahan referensi dalam bidang ilmu teknik industry.

Karawang, 17 Juni 2025

Penulis,

Ahmad Muhidin

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ahmad Muhidin menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “ANALISIS KLASIFIKASI PERSEDIAAN SPAREPART MENGGUNAKAN PENDEKATAN MUSIC-3D “ beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 17 Juni 2025
Yang Menyatakan,

Ahmad Muhidin