

**ANALISIS PERBANDINGAN PERSEDIAAN
MATERIAL BAHAN BAKU DENGAN METODE EOQ
DAN *JUST IN TIME* DI PERUSAHAAN *ELECTRONIC***

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana
Program Studi Teknik Industri**



Oleh :

Edward

18416226201003

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS PERBANDINGAN PERSEDIAAN MATERIAL BAHAN BAKU
DENGAN METODE EOQ DAN *JUST IN TIME* DI PERUSAHAAN
*ELECTRONIC***

*Analysis Comparative of Raw Material Inventory With EOQ and Just in Time
Methods in Electronic Companies*

Tugas Akhir diajukan oleh:

Edward

NIM :18416226201003

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang tanggal 21 Agustus 2025

Menyetujui:

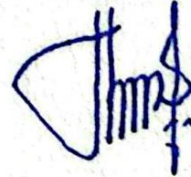
Pembimbing I,



Ir. Afif Hakim, S.T., M.T.

NIDN: 0412098701

Pembimbing II,



Karnadi, ST., M.T.

NIDN: 0407049402

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS PERBANDINGAN PERSEDIAAN MATERIAL BAHAN BAKU
DENGAN METODE EOQ DAN *JUST IN TIME* DI PERUSAHAAN
*ELECTRONIC***

*Analysis Comparative of Raw Material Inventory With EOQ and Just in Time
Methods in Electronic Companies*

Oleh:

Edward

NIM: 18416226201003

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, Tanggal 21 Agustus 2025

Ketua Penguji,



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

Anggota Penguji I,



**Suryadi, S.T., M.T.
NIDN: 0403098603**

Anggota Penguji II,



**Ir. Aiff Hakim, S.T., M.T.
NIDN:0412098701**

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**

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Edward menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Proposal Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul ANALISIS PERBANDINGAN PERSEDIAAN MATERIAL BAHAN BAKU DENGAN METODE *EOQ* DAN *JUST IN TIME* DI PERUSAHAAN *ELECTRONIC* 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 Proposal Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, tanggal 21 Agustus 2025

Yang Menyatakan,

Edward

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah yang tiada hentinya, sehingga tugas akhir dengan judul “Analisis Perbandingan Persediaan Material Bahan Baku Dengan Metode *EOQ* dan *Just In Time* Di Perusahaan *Elektronik*” dapat terselesaikan dengan baik.

Pada kesempatan ini penulis tidak lupa untuk mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun laporan Tugas Akhir hingga penyusunan ini dapat terselesaikan dengan baik kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Bapak Ir. H. Ade Suhara, S.T., M.M., IPU., ASEAN., ENG, Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Bapak Ir. Muhamad Sayuti, S.T., MT., IPM., ASEAN., ENG, Koordinator Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Ibu Annisa Indah Pratiwi, S.T., M.T, Selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri,
5. Bapak Ir. Afif Hakim, S.T., M.T, Selaku pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan pembuatan Proposal Tugas Akhir,
6. Bapak Karnadi, S.T., M.T, Selaku pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Segenap Dosen Fakultas Teknik yang telah memberikan ilmunya kepada penulis,
8. Bapak Muhamad Azis dan Ibu Masnawati, kedua orang tua saya yang sudah memberikan doa dan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir,
9. Bapak Dede Komara dan Ibu Aas Nurasih, kedua orang tua saya selaku mertua yang sudah memberikan doa dan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir,

10. Ibu Dhea Noor Amalia S.Pd, Istri tercinta yang selalu mendoakan dan memberikan motivasi dan dukungan yang kuat selama pembuatan tugas akhir,

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi, pendidikan, dan inspirasi bagi para pembacanya.

Karawang, 21 Agustus 2025
Penulis

Edward