

**PERANCANGAN ULANG TATA LETAK FASILITAS
PRODUKSI *LINE STAMPING* 500 TON
DI PT GDM MENGGUNAKAN METODE BLOCPLAN
DAN CRAFT**

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Industri**



Oleh :

AFRIZAL WIBISONO

21416226201156

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**PERANCANGAN ULANG TATA LETAK FASILITAS PRODUKSI *LINE*
STAMPING 500 TON DI PT GDM MENGGUNAKAN METODE
BLOCPPLAN DAN CRAFT**

***Redesigning The Layout of The 500-Ton Stamping Line Production Facility at
PT GDM Using The BLOCPPLAN and CRAFT Methods***

Tugas Akhir diajukan oleh :

Afrizal Wibisono

NIM: 21416226201156

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 21 Agustus 2025

Menyetujui :

Dosen Pembimbing I,



**Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T.
NIDN: 0426068405**

Dosen Pembimbing II,



**Weni Tri Sasmi, S.Pd., M.Pd.
NIDN: 0408019203**

LEMBAR PENGESAHAN

**PERANCANGAN ULANG TATA LETAK FASILITAS PRODUKSI *LINE*
STAMPING 500 TON DI PT GDM MENGGUNAKAN METODE
BLOCPAN DAN CRAFT**

***Redesigning The Layout of The 500-Ton Stamping Line Production Facility at
PT GDM Using The BLOCPAN and CRAFT Methods***

Afrizal Wibisono

NIM: 21416226201156

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, 21 Agustus 2025

Ketua Penguji,



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

Anggota Penguji I,



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

Anggota Penguji II,



**Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T.
NIDN: 0426068405**

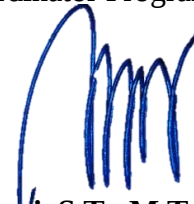
Disahkan oleh,

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 PENYATAAN

Saya Afrizal Wibisono menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “**PERANCANGAN ULANG TATA LETAK FASILITAS PRODUKSI *LINE STAMPING* 500 TON DI PT GDM MENGGUNAKAN METODE BLOCPLAN DAN CRAFT**” 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 bersedia menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Laporan Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 21 Agustus 2025

Yang menyatakan,



Afrizal Wibisono

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah S.W.T. atas segala Rahmat, Karunia serta Hidayah yang telah dilimpahkan-Nya sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak akan terselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPU., ASEAN Eng., Dekan Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng., Koordinator Program Studi Teknik Industri, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Annisa Nurizzati, S.T., M.Sc., Koordinator I Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
5. Ir. Annisa Indah Pratiwi, S.T., M.T., Koordinator II Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
6. Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T., Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan Laporan Tugas Akhir,
7. Weni Tri Sasmi, S.Pd., M.Pd., Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan pembuatan Laporan Tugas Akhir,
8. Kedua Orang Tua, yang tiada henti mendoakan agar selalu lancar dalam segala hal yang dilakukan, memberi dukungan dan semangat dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini,
9. Rahayu Siwi Kinanti, adik yang tiada henti mendoakan agar selalu lancar dalam segala hal yang dilakukan, memberi dukungan dan semangat dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini,
10. Erival Novian, teman seperjuangan yang memberikan motivasi, dukungan, semangat, dan membantu dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini,
11. Ajeng Wulansari, teman seperjuangan yang memberikan motivasi, dukungan, dan semangat dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini,

12. Tim Kosan *The Raid*, teman-teman seperjuangan yang telah memberikan masukan, saran, bantuan, serta semangat yang tidak bisa disebutkan satu persatu dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Karawang, 21 Agustus 2025

Yang menyatakan,



Afrizal Wibisono