

**USULAN PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS
PRODUKSI MENGGUNAKAN SYSTEMATIC
LAYOUT PLANNING DAN SIMULASI PROMODEL
DI PERUSAHAAN OTOMOTIF**

TUGAS AKHIR

**Diajukan sebagai usulan pembuatan tugas akhir
pada Program Studi Teknik Industri**

oleh:

ELLYSA LISWANTI

18416226201266



FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

USULAN PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS
PRODUKSI MENGGUNAKAN SYSTEMATIC LAYOUT PLANNING
DAN SIMULASI PROMODEL DI PERUSAHAAN OTOMOTIF

*Proposed Designing of Production Facility Layout by Using Systematic
Layout Planning and Promodel Simulation at Automotive Companies*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Ellysa Liswanti

NIM : 18416226201266

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

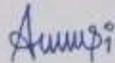
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 04 Juli 2022

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T.

NIDN: 0426068405



Akda Zahrotul Wathoni, S.Si., M.Si.

NIDN: 0412068904

LEMBAR PENGESAHAN

USULAN PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS
PRODUKSI MENGGUNAKAN SYSTEMATIC LAYOUT PLANNING
DAN SIMULASI PROMODEL DI PERUSAHAAN OTOMOTIF

*Proposed Designing of Production Facility Layout by Using Systematic
Layout Planning and Promodel Simulation at Automotive Companies*

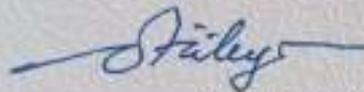
NIM : 18416226201266

Ellysa Liswanti

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, 04 Juli 2022

Penguji I,



Ir. Dicky Suryapranatha, S.T., M.T., IPM,
NIDN: 0414097804

Penguji II,



Boy Man, S.T., M.T.,
NIDN: 0417078506

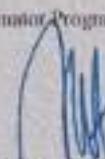
Mengetahui :

Dekan,



Ir. Ade Suhara, S.T., MM., IPM,
NIDN: 0430066901

Koordinator Program Studi,



Ir. Muhamad Sayud, S.T., M.T., IPM,
NIDN: 0419078903

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ellysa Liswanti menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Usulan Perancangan Tata Letak Fasilitas Produksi Menggunakan Systematic Layout Planning Dan Simulasi Promodel Di Perusahaan Otomotif” 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 atau 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, 04 Juli 2022

Yang Menyatakan,

Ellysa Liswanti

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Usulan Perancangan Tata Letak Fasilitas Produksi Menggunakan Systematic Layout Planning Dan Simulasi Promodel Di Perusahaan Otomotif” dengan tepat waktu dan sesuai harapan.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat dalam mata kuliah Tugas Akhir pada Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang tahun 2021. Dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM. , Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM. Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Akda Zahrotul Wathoni, S.Si., M.Si., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T. dan Akda Zahrotul Wathoni, S.Si., M.Si. Dosen wali dan sebagai pembimbing pembuatan laporan tugas akhir yang telah membimbing penelitian ini dari awal sampai akhir,
6. Bapak Agus Rahman selaku pembimbing lapangan yang telah membimbing tugas akhir dan memotivasi penulis untuk tetap semangat.
7. Segenap pekerja di Prabu Pura Motor Karawang yang telah memberikan informasi tentang data-data yang diperlukan dalam penelitian.
8. Orang tua, kakak dan keluarga besar yang telah memberikan dukungan moril maupun materil sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
9. Teman-teman yang telah membantu dan memberikan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir.

10. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan dukungan dan motivasi hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan penulis agar penyusunan Tugas Akhir menjadi lebih baik. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan terhadap hasil penelitian ini.

Karawang, 04 Juli 2022



Ellysa Liswanti