

PERANCANGAN DESAIN PRODUK *STAND LAPTOP* MENGUNAKAN METODE *KANSEI ENGINEERING*

TUGAS AKHIR

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



Oleh:

MUHAMAD FIKRI AZIS ZAELANI

21416226201225

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**PERANCANGAN DESAIN PRODUK *STAND LAPTOP* MENGGUNAKAN
METODE *KANSEI ENGINEERING***

Product Design of A Laptop Stand by Using Kansei Engineering Method

Tugas Akhir diajukan oleh:
Muhamad Fikri Azis Zaelani
NIM : 21416226201225

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 22 Juli 2025

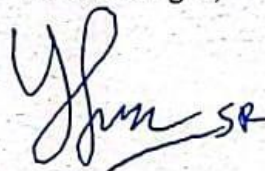
Menyetujui:

Pembimbing I,



Amelia Nur Fariza, S.T., M.Sc.
NIDN: 0404028902

Pembimbing II,



Yuni Syifau Rohmah, S.Pd., M.Pd.
NIDN: 0401069402

LEMBAR PENGESAHAN

PERANCANGAN DESAIN PRODUK *STAND LAPTOP* MENGGUNAKAN METODE *KANSEI ENGINEERING*

Product Design of A Laptop Stand by Using Kansei Engineering Method

Muhamad Fikri Azis Zaclani

NIM : 21416226201225

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, 22 Juli 2025

Ketua Sidang,



Amelia Nur Fariza,
S.T., M.Sc.

NIDN: 0404028902

Penguji I,



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

NIDN: 0412098701

Penguji II,



Rizki Amalia Pratiwi,
S.T., M.Sc.

NIDN: 0412079601

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 Muhamad Fikri Azis Zaelani menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **“Perancangan Desain Produk Stand Laptop Menggunakan Metode Kansei Engineering”** 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, 22 Juli 2025

Yang Menyatakan,



Muhamad Fikri Azis Zaelani

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT. karena atas karunia dan rahmatnya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dengan judul **“Perancangan Desain Produk *Stand Laptop* Menggunakan Metode *Kansei Engineering*”**. Terima kasih kepada banyak pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir diantaranya:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E, M.M., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPU., 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. Ir. Annisa Indah Pratiwi, S.T., M.T., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang yang menerima dengan baik untuk berkonsultasi.
5. Annisa Nurizzati, S.T., M.Sc., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang yang menerima dengan baik untuk berkonsultasi.
6. Amelia Nur Fariza, S.T., M.Sc., Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir.
7. Yuni Syifau Rohmah, S.Pd., M.Pd., Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
8. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang telah memberikan ilmu dan motivasi selama menjalani masa perkuliahan.
9. Ibu Dr. Ir. Sevti Auliani, S.T., M.T., yang telah membimbing dalam pembuatan proposal Tugas Akhir.
10. Ibu Rizki Amalia Pratiwi, S.T., M.Sc., yang telah mengajarkan mata kuliah *Kansei Engineering* dan memberikan bimbingan kepada penulis.
11. Bapak Ir. Afif Hakim, S.T., M.T., yang telah memberikan masukan yang bermanfaat dalam pembuatan Tugas Akhir.

12. Ibu Akda Zahrotul Wathoni, M.Si., yang selalu memberikan dukungan positif kepada penulis dan membantu penulis selama perkuliahan.
13. Ibu Weni Tri Sasmi, S.Pd., M.Pd., selaku wali dosen yang selalu memotivasi penulis untuk menyelesaikan perkuliahan.
14. Teman-teman Program Studi Teknik Industri yang telah sama-sama berjuang.
15. Rekan Asisten Laboratorium Kimia Dasar dan Asisten Laboratorium Ergonomi yang telah bekerja sama dengan baik selama menjalankan tugas sebagai asisten laboratorium.
16. Keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan positif di setiap langkah yang akan dilalui penulis dan menjadi alasan kuat penulis untuk menyelesaikan perkuliahan tepat waktu.
17. Sahabat penulis semasa kuliah (Fazar, Fathur, Putri, Nita, Dimas Cheli) yang selalu berusaha mengerjakan seluruh tugas dan membantu penulis selama menjalani perkuliahan.
18. Nisa Juniyanti, terimakasih telah selalu kebersamaan dan menyemangati penulis hingga saat ini.

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

Karawang, 22 Juli 2025

Penulis,

Muhamad Fikri Azis Zaelani