



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Perancangan Desain Chassis Bus Jenis Space Frame Terkait Substitusi Part Crossmember
Muhamad Ilham Baqu'ani, Dr.Eng. Ir.Agustinus Winarno, S.T., M.Eng.,
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PROYEK AKHIR

ANALISIS PERANCANGAN DESAIN *CHASSIS* BUS
JENIS *SPACE FRAME* TERKAIT SUBSTITUSI *PART*
CROSSMEMBER



Disusun Oleh:

Muhamad Ilham Baqu'ani

21/481732/SV/19842

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025



NOMOR PERSOALAN TUGAS AKHIR
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA

TUGAS AKHIR

Disusun untuk melengkapi persyaratan kelulusan
Departemen Teknik Mesin
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Judul : Analisis Perancangan Desain Chassis Bus Jenis *Space Frame* Terkait Substitusi *Part Crossmember*
Nomor Persoalan : 52/04/CAD/AW/07/25
Mata Kuliah : 1. CAD
2. CAE
Nama Mahasiswa : Muhamad Ilham Baqu'ani
NIM : 21/481732/SV/19842
Program Studi : Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Mesin

Yogyakarta, 30 Juli 2025
Dosen Pembimbing Proyek Akhir

Dr.Eng. Ir. Agustinus Winarno, S.T., M.Eng.
NIP. 111198007201701101



UNIVERSITAS GADJAH MADA
SEKOLAH VOKASI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

Kampus I : Jl. Yacarana, Sekip Unit IV Yogyakarta Telepon : (0274) 6492623, Fax. (0274) 580990
Kampus II : Jl. Grafika No. 2A, Yogyakarta Telepon : (0274) 548637, Fax. (0274) 546400
Laman : <http://teknikmesin.sv.ugm.ac.id> E-mail : dme@ugm.ac.id

PROYEK AKHIR

ANALISIS PERANCANGAN DESAIN *CHASSIS* BUS JENIS *SPACE FRAME*
TERKAIT SUBSTITUSI *PART CROSSMEMBER*

Oleh

MUHAMAD ILHAM BAQU'ANI

21/481732/SV/19842

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 29 Juli 2025

Ketua Penguji : Dr. Ir. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.

Sekretaris Penguji : Dr. Eng. Agustinus Winarno, S.T., M.Eng.

Anggota Penguji : Dr. Ir. Handoko, S.T., M.T.

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin
Sekolah Vokasi UGM

Dr. Ir. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.

NIP 197703312002121002