

**PERANCANGAN DAN PENGUJIAN *PROTOTYPE* PROGRAM ASESMEN
*RAPID ENTIRE BODY ASSESSMENT (REBA) BERBASIS FRAMEWORK
MEDIAPIPE***

Nomor Soal : TKI2148EG/II-2024/2025/ARD/20/02/15.08/2024

SKRIPSI



Disusun oleh:

Damar Patria Senoaji

21/473948/TK/52262

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

**DEVELOPMENT AND TESTING OF RAPID ENTIRE BODY
ASSESSMENT (REBA) PROGRAM PROTOTYPE USING THE
MEDIAPIPE FRAMEWORK**

Number : TKI2148EG/II-2024/2025/ARD/20/02/15.08/2024

UNDERGRADUATE THESIS



Written by:

Damar Patria Senoaji

21/473948/TK/52262

**INDUSTRIAL ENGINEERING STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING OF GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA**

2025

LEMBAR PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan

Guna memperoleh gelar SARJANA

Di Program Studi Teknik Industri

Departemen Teknik Mesin dan Industri

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Disusun oleh

Nama : Damar Patria Senoaji

NIM : 21/473948/TK/52262

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing Skripsi



Ir. Ardiyanto, S.T., M.Sc.,

Ph.D., AEP., IPM.

NIP. 198905292024061002

**PERANCANGAN DAN PENGUJIAN *PROTOTYPE* PROGRAM
ASESMEN *RAPID ENTIRE BODY ASSESSMENT* (REBA) BERBASIS
*FRAMEWORK MEDIAPIPE***

DAMAR PATRIA SENOAJI

21/473948/TK/52262

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 08 Mei 2025

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Ir. I Gusti Bagus Budi Dharma, S.T., M.Eng.,
Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Pembimbing Utama



Ir. Ardiyanto, S.T., M.Sc., Ph.D., AEP., IPM.

Anggota



Ir. Achmad Pratama Rifai, S.T., M.Eng., Ph.D.

Anggota



Ir. Fitri Trapsilawati, S.T., Ph.D., IPM., ASEAN
Eng.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

02 Juni 2025,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Industri



Dr. Eng. Ir. Titis Wijayanto, S.T., M.Des., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.Pm., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.