UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perancangan System on Chip (SoC) RISC-V menggunakan Zero-Riscy
William Gunawan, Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM., Enas Dhuhri Kusuma, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERANCANGAN SYSTEM ON CHIP (SOC) RISC-V MENGGUNAKAN ZERO-RISCY

SKRIPSI

THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure
Responsible Consumption and Production
Quality Education

Disusun oleh:

William Gunawan
22/494572/TK/54260

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Perancangan System on Chip (SoC) RISC-V menggunakan Zero-Riscy
William Gunawan, Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM., Enas Dhuhri Kusuma, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN SYSTEM ON CHIP (SOC) RISC-V MENGGUNAKAN ZERO-RISCY

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

William Gunawan
22/494572/TK/54260

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 13 Juli 2026

Dosen Pembimbing I	Dosen Pembimbing II
Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.	Enas Dhuhri Kusuma, S.T., M.Eng.
NIP. 198001012015041002	NIP. 198211082010121002

Perancangan System on Chip (SoC) RISC-V menggunakan Zero-Riscy
William Gunawan, Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM., Enas Dhuhri Kusuma, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

SKRIPSI

PERANCANGAN SYSTEM ON CHIP (SOC) RISC-V MENGGUNAKAN ZERO-RISCY

Dipersiapkan dan disusun oleh

William Gunawan
22/494572/TK/54260

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **13 Juli 2026**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping
Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.	**Enas Dhuhri Kusuma, S.T., M.Eng.**

Anggota Dewan Penguji Lain

Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.	**Dzuhri Radityo Utomo, S.T, M.E., Ph.D**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Tanggal: 17 Juli 2026
Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro

Dr. Iswandi, S.T., M.Eng.
NIP 197604152002121004

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi

Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP 197802242002121001