UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**LOGIC LOCKING KUNCI DINAMIS PER-SESI BERBASIS ALGORITMA HMAC KEY DERIVATION FUNCTION (HKDF)
TERINTEGRASI AUTENTIKASI DS28E50 PADA MIKROKONTROLER**
Mellia Putri, Prof. Dr. Ir. Jazi Eko Istiyanto, M.Sc.; Oskar Natan, S.ST., M.Tr.T., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

LOGIC LOCKING KUNCI DINAMIS PER-SESI BERBASIS ALGORITMA HMAC *KEY DERIVATION FUNCTION* (HKDF) TERINTEGRASI AUTENTIKASI DS28E50 PADA MIKROKONTROLER

DYNAMIC PER-SESSION LOGIC LOCKING BASED ON HMAC KEY DERIVATION FUNCTION (HKDF) WITH INTEGRATED DS28E50 AUTHENTICATION ON A MICROCONTROLLER

MELLIA PUTRI

22/498369/PA/21507

PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI

DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
LOGIC LOCKING KUNCI DINAMIS PER-SESI BERBASIS ALGORITMA HMAC KEY DERIVATION FUNCTION (HKDF) TERINTEGRASI AUTENTIKASI DS28E50 PADA MIKROKONTROLER
Mellia Putri, Prof. Dr. Ir. Jazi Eko Istiyanto, M.Sc., Oskar Natan, S.ST., M.Tr.T., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

LOGIC LOCKING KUNCI DINAMIS PER-SESI BERBASIS ALGORITMA HMAC KEY DERIVATION FUNCTION (HKDF) TERINTEGRASI AUTENTIKASI DS28E50 PADA MIKROKONTROLER

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Mellia Putri

22/498369/PA/21507

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 22 Juni 2026

Susunan Tim Penguji

Lukman Awaludin, S.Si., M.Cs.	Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom
Ketua Penguji	Anggota Penguji
Prof. Dr. Ir. Jazi Eko Istiyanto, M.Sc.	Oskar Natan, S.ST., M.Tr.T., Ph.D.
Pembimbing Pertama	Pembimbing Kedua

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran dan Kemahasiswaan

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020