UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Komparatif Keamanan Pertukaran Payload Rekam Medis Elektronik Berbasis HL7 FHIR pada Pendekatan SATUSEHAT, AES-GCM 128-Bit dengan ECC, dan CHACHA20-POLY1305
Febriano Ahdan Nadif, Dr. Nur Rokhman, S.Si., M.Kom.; Muhammad Oriza Nurfajri, S.Kom., M.IT.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

COMPARATIVE SECURITY ANALYSIS OF HL7 FHIR-BASED ELECTRONIC MEDICAL RECORD PAYLOAD EXCHANGE: SATUSEHAT APPROACH, AES-GCM 128-BIT WITH ECC, AND CHACHA20-POLY1305

ANALISIS KOMPARATIF KEAMANAN PERTUKARAN PAYLOAD REKAM MEDIS ELEKTRONIK BERBASIS HL7 FHIR PADA PENDEKATAN SATUSEHAT, AES-GCM 128-BIT DENGAN ECC, DAN CHACHA20-POLY1305

Febriano Ahdan Nadif
22/493642/PA/21206

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Komparatif Keamanan Pertukaran Payload Rekam Medis Elektronik Berbasis HL7 FHIR pada Pendekatan SATUSEHAT, AES-GCM 128-Bit dengan ECC, dan CHACHA20-POLY1305
Febriano Ahdan Nadif, Dr. Nur Rokhman, S.Si., M.Kom.; Muhammad Oriza Nurfajri, S.Kom., M.IT.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

COMPARATIVE SECURITY ANALYSIS OF HL7 FHIR-BASED ELECTRONIC MEDICAL RECORD PAYLOAD EXCHANGE: SATUSEHAT APPROACH, AES-GCM 128-BIT WITH ECC, AND CHACHA20-POLY1305

ANALISIS KOMPARATIF KEAMANAN PERTUKARAN PAYLOAD REKAM MEDIS ELEKTRONIK BERBASIS HL7 FHIR PADA PENDEKATAN SATUSEHAT, AES-GCM 128-BIT DENGAN ECC, DAN CHACHA20-POLY1305

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Komputer

Febriano Ahdan Nadif
22/493642/PA/21206

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Komparatif Keamanan Pertukaran Payload Rekam Medis Elektronik Berbasis HL7 FHIR pada Pendekatan SATUSEHAT, AES-GCM 128-Bit dengan ECC, dan CHACHA20-POLY1305
Febriano Ahdan Nadif, Dr. Nur Rokhman, S.Si., M.Kom.; Muhammad Oriza Nurfajri, S.Kom., M.IT.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI (RISET AKADEMIK)

ANALISIS KOMPARATIF KEAMANAN PERTUKARAN PAYLOAD REKAM MEDIS ELEKTRONIK BERBASIS HL7 FHIR PADA PENDEKATAN SATUSEHAT, AES-GCM 128-BIT DENGAN ECC, DAN CHACHA20-POLY1305

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Febriano Ahdan Nadif

22/493642/PA/21206

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 09 Juli 2026

Susunan Tim Penguji

Dr. Agus Sihabuddin, S.Si., M.Kom.	Dr.techn. Guntur Budi Herwanto, S.Kom., M.Cs.
Ketua Penguji	Anggota Penguji

Dr. Nur Rokhman, S.Si., M.Kom	Muhammad Oriza Nurfajri S.Kom., M.IT.
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