

**RANCANG BANGUN SISTEM PERINGATAN DINI (*EARLY WARNING
SYSTEM*) KEAMANAN *SERVER* MENGGUNAKAN *IDS* DAN INTEGRASI
NOTIFIKASI *WHATSAPP***

Skripsi



Disusun oleh

**Fahmi Diennova
19SA3086**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2026**

**RANCANG BANGUN SISTEM PERINGATAN DINI (*EARLY WARNING
SYSTEM*) KEAMANAN *SERVER* MENGGUNAKAN *IDS* DAN INTEGRASI
NOTIFIKASI *WHATSAPP***

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Fahmi Diennova

19SA3086

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2026**

PERSETUJUAN

Skripsi

RANCANG BANGUN SISTEM PERINGATAN DINI (*EARLY WARNING SYSTEM*) KEAMANAN *SERVER* MENGGUNAKAN *IDS* DAN INTEGRASI NOTIFIKASI *WHATSAPP*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fahmi Diennova

19SA3086

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 26 Juni 2026

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Dani Arifudin, M.Kom.
NIDN. 0609109202

M. Syaiful Amin, M.Kom.
NIDN. 0622059002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 21 Juli 2026

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Teknologi Informasi

Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.
NIK. 2014.02.1.018

PENGESAHAN

Skripsi

RANCANG BANGUN SISTEM PERINGATAN DINI (*EARLY WARNING SYSTEM*) KEMAMAN *SERVER* MENGGUNAKAN *IDS* DAN INTEGRASI NOTIFIKASI *WHATSAPP*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fahmi Diennova

19SA3086

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 21 Juli 2026

Chyntia Raras Ajeng Widiwati, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0630039401

Argivan Dwi Pritama, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0616019301

Dani Arifudin, M.Kom.
NIDN. 0609109202

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 21 Juli 2026

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Fahmi Diennova
NIM : 19SA3086
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : RANCANG BANGUN SISTEM
PERINGATAN DINI (*EARLY WARNING*
SYSTEM) KEMANAN *SERVER*
MENGUNAKAN *IDS* DAN INTEGRASI
NOTIFIKASI *WHATSAPP*

Dosen Pembimbing 1 : Dani Arifudin, M.Kom.
Dosen Pembimbing 2 : M. Syaiful Amin, M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang
diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa
saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima
SANKSI AKADEMIK.

Pubalingga, 26 Juni 2026

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Fahmi Diennova
NIM.19SA3086

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala puji dan syukur ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta kekuatan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini, Kupersembahkan karya akademik ini kepada kedua orang tua tercinta, Ayah dan Ibu.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat-Nya kepada Ayah dan Ibu yang telah begitu sabar mendidik, mendoakan, serta mengorbankan segala hal demi pendidikan anaknya. Segala keteguhan, kasih sayang, doa di sepertiga malam, dan perjuangan tanpa lelah kalian menjadi pondasi terkuat dalam perjalanan ilmiah penulis. Semoga skripsi ini menjadi amal jariyah bagi Ayah dan Ibu, serta menjadi salah satu pintu kebahagiaan dan kebanggaan di dunia maupun di akhirat kelak.

Semoga Allah Subhanahu wa Ta'ala menjadikan ilmu yang diperoleh ini bermanfaat, menjauhkan dari segala keburukan, serta menempatkan Ayah dan Ibu pada tempat yang mulia di sisi-Nya, di bawah naungan kasih sayang-Nya yang abadi.

“Rabbi irhamhuma kama rabbayani shaghira”

Ya Tuhanku, sayangilah keduanya sebagaimana mereka telah menyayangiku ketika aku kecil

HALAMAN MOTTO

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

“fa inna ma ‘al- ‘usri yusrâ”

Maka, sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan.

مَنْ جَدَّ وَجَدَ

“Man Jadda Wa Jada”

Barangsiapa yang bersungguh-sungguh, maka pasti akan berhasil.



KATA PENGANTAR

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua dosen pembimbing, Bapak Dani Arifudin M.Kom. dan Bapak M. Syaiful Amin M.Kom., yang telah dengan sabar membimbing, mengoreksi, serta memberikan masukan yang berharga sejak awal penyusunan skripsi ini hingga selesai. Tanpa arahan, kritik, dan dukungan intelektual yang Bapak/Ibu berikan, skripsi ini tidak akan dapat diselesaikan dengan baik. Semoga segala ilmu dan waktu yang telah Bapak/Ibu curahkan membawa manfaat dan keberkahan.

Penulis juga mempersembahkan skripsi ini kepada kedua orang tua tercinta yang telah menjadi tulang punggung, pemberi semangat, serta doa yang tak pernah putus sepanjang perjalanan studi ini. Segala pengorbanan, dukungan moril maupun materiil, serta kasih sayang yang tak terhingga dari Ayah dan Ibu menjadi kekuatan terbesar penulis untuk terus bertahan dan menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga skripsi ini dapat menjadi kebanggaan kecil bagi Ayah dan Ibu sebagai buah dari doa dan perjuangan panjang keluarga.

Purwokerto, 26 Juni 2026

Penulis