

DAFTAR PUSTAKA

- Alotaibi, B., & Elleithy, K. (2016). Rogue Access Point Detection: Taxonomy, Challenges, and Future Directions. In *Wireless Personal Communications* (Vol. 90, Issue 3, pp. 1261–1290). Springer New York LLC. <https://doi.org/10.1007/s11277-016-3390-x>
- Anmulwar, S., Srivastava, S., Mahajan, S. P., Gupta, A. K., & Kumar, V. (2015, February 5). Rogue access point detection methods: A review. *2014 International Conference on Information Communication and Embedded Systems, ICICES 2014*. <https://doi.org/10.1109/ICICES.2014.7034106>
- Bodhe, A. S., Dhanrao, P., Sangle, A., & Jagdish, N. (2020). Design secure WSN with advancement in finding rouge access point with soft computing tools. *Advances in Parallel Computing*, 37, 543–551. <https://doi.org/10.3233/APC200200>
- Cabuk, S., Brodley, C. E., & Shields, C. (2004). *IP Covert Timing Channels: Design and Detection*.
- Goher, S. Z., Javed, B., & Saqib, N. A. (2012). Covert Channel Detection: A Survey Based Analysis. *International Symposium on High Capacity Optical Networks and Enabling Technologies, HONET*, 057–065. <https://doi.org/10.1109/HONET21301.2012>
- He, H., & Guo, X. (2010). *Design a WLAN Mini Access Point in the Android Platform*.
- Kuhlman, D. (2009). *A Python Book: Beginning Python, Advanced Python, and Python Exercises*. <http://www.davekuhlman.org>
- Mallik, A. (2018). MAN-IN-THE-MIDDLE-ATTACK: UNDERSTANDING IN SIMPLE WORDS. *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, 2(2), 109–134.
- Sawicki, K., Bieszczad, G., & Piotrowski, Z. (2021). Stegoframeorder—MAC layer covert network channel for wireless IEEE 802.11 networks. *Sensors*, 21(18). <https://doi.org/10.3390/s21186268>
- Sawicki, K., & Piotrowski, Z. (2012, May). The proposal of IEEE 802.11 network access point authentication mechanism using a covert channel. *Radar and Wireless Communication*.
- Utama, D. S., Kartikasari, D. P., & Bakhtiar, F. A. (2020). Implementasi Metode Multi-Agent Untuk Mendeteksi Rogue Access Point (RAP). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 4(9), 3108–3120. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Welcome to Scapy's documentation! — Scapy 2.6.0 documentation*. (n.d.). Retrieved July 28, 2024, from <https://scapy.readthedocs.io/en/latest/>
- What is Linux? - Linux.com*. (n.d.). Retrieved August 6, 2024, from <https://www.linux.com/what-is-linux/>

Lampiran 1 Link Drive *Virtual Machine*

https://drive.google.com/file/d/1HNo0w-BeK6cFYcN_KztCWoX4DUJI54Yd/view?usp=drive_link

Lampiran 2 Daftar Hadir Ujian Skripsi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA
Kampus Fakultas Teknik Unhas, Jl. Poros Malino, Gowa
<http://eng.unhas.ac.id/informatika>, Email : informatika@unhas.ac.id

DAFTAR HADIR UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
FAKULTAS TEKNIK UNHAS

Nama/Stambuk : 1. AI Azhar DP D121171525

Judul Skripsi/T.A : **“Analisis Performansi Metode Convert Channel dalam Mendeteksi Rogue Access Point “**

Hari/Tanggal : Kamis, 15 Agustus 2024

Jam : 10-00 Wita – Selesai

Tempat : Ruang Lab. IOT Departemen Teknik Informatika Gowa

No.	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan
L.	Pembimbing I	1. Dr. Eng. Ady Wahyudi Paundu, ST., M.T	1.
	Pembimbing II	2. Adnan, ST., M.T., Ph.D	2.
II.	Anggota Penguji	3. Dr. Eng. Wardi, ST., M.Eng	3.
		4. Iqra Aswad, ST., M.T	4.

PANITIA UJIAN

Ketua,

Dr. Eng. Ady Wahyudi Paundu, ST., M.T

Sekretaris
Adnan, ST., M.T., Ph.D

Lampiran 3 Berita Acara Ujian Skripsi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA
Kampus Fakultas Teknik Unhas, Jl. Poros Malino, Gowa
<http://eng.unhas.ac.id/informatika>, Email : informatika@unhas.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini Kamis, tanggal 12 Agustus 2024 Pukul 10.00 WITA - Selesai bertempat di Lab. IOT Departemen Teknik Informatika Gowa, telah dilaksanakan Ujian Skripsi bagi Saudara :

Nama : AI Azhar DP
No. Stambuk : D121171525
Fakultas/Departemen : Teknik /Teknik Informatika
Judul Skripsi : "Analisis Performansi Metode Convert Channel dalam Mendeteksi Rogue Access Point"

Yang dihadiri oleh Tim Penguji Ujian Skripsi sebagai berikut :

No.	N a m a	Jabatan	Tanda tangan
1.	Dr. Eng. Ady Wahyudi Paundu, ST., M.T	Pemb I/Ketua	1.
2.	Adnan, ST., M.T., Ph.D	Pemb II/Sekretaris	2.
3.	Dr. Eng. Wardi, ST., M.Eng	Anggota	3.
4.	Iqra Aswad, ST., M.T	Anggota	4.

Hasil keputusan Tim Penguji Ujian Skripsi/Tugas Akhir : **Lulus** / Tidak lulus dengan nilai angka 60 dan huruf E+

Gowa, 15 Agustus 2024

Ketua/Sekretaris Panitia Ujian,

Dr. Eng. Ady Wahyudi Paundu, ST., M.T



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA
Kampus Fakultas Teknik Unhas, Jl. Poros Malino, Gowa
<http://eng.unhas.ac.id/informatika>, Email : informatika@unhas.ac.id

Gowa, 7 Agustus 2024

Nomor : 1131/UN4.7.7.1/TD.06/2024
Lamp : -
Hal : Usulan Susunan Panitia/Penguji Ujian Sarjana

Yth. : Bapak Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan
Fakultas Teknik Unhas
Di
Gowa

Dalam rangka penyelesaian studi pada Departemen Teknik Informatika Fakultas Teknik Unhas, bersama ini kami usulkan susunan Panitia/Penguji Ujian Sarjana Program Strata Satu (S1) bagi mahasiswa Departemen Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin atas nama :

Pembimbing I / Ketua : 1. Dr.Eng. Ady Wahyudi Paundu, ST., M.T
Pembimbing II / Sekretaris : 2. Adnan, ST., M.T., Ph.D
Anggota : 3. Dr.Eng. Wardi, ST., M.Eng
4. Iqra Aswad, ST., M.T

Untuk Bertugas sebagai Penguji/ Penanggap Ujian Sarjana bagi Mahasiswa :

Nama : Al Azhar DP
Stambuk : D121 17 1525

Dengan Judul Skripsi :

“ Analisis Performansi Metode Convert Channel dalam Mendeteksi Rogue Access Point “

Pada :
Hari/Tanggal : Kamis, 15 Agustus 2024
Jam : 10.00 Wita - Selesai
Tempat : Ruang Sidang Lab. IoT

Demikian penyampaian kami, atas perhatiannya diucapkan terimah kasih.

Ketua Departemen Tek.Informatika,



Prof. Dr. Ir. Indrabayu.,ST, MT, M.Bus.Sys., IPM, ASEAN.Eng
Nip.197507016 200212 1 004

Tembusan :
1. Arsip



Lampiran 4 Surat Penugasan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Poros Malino Km. 6 Bontomarannu, Gowa, 92171, Sulawesi Selatan
☎ +62811 4420 909, E-mail: teknik@unhas.ac.id, <https://eng.unhas.ac.id>

SURAT PENUGASAN

No. 19138/UN4.7.1/TD.06/2024

Dari : Dekan Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin.

Kepada : Mereka yang tercantum namanya di bawah ini.

Isi : 1. Bahwa merujuk kepada Peraturan Rektor Universitas Hasanuddin Nomor : **29/UN4.1/2023 tentang Penyelenggaraan Program Sarjana Universitas Hasanuddin**, dengan ini menugaskan Saudara sebagai **PENGUJI/PANITIA UJIAN SARJANA** Program Strata Satu (S1) Departemen Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin dengan susunan sebagai berikut :

Pembimbing I / Ketua : 1. Dr.Eng. Ady Wahyudi Paundu, ST., M.T
Pembimbing II / Sekretaris : 2. Adnan, ST., M.T., Ph.D
Anggota : 3. Dr.Eng. Wardi, ST., M.Eng
4. Iqra Aswad, ST., M.T

untuk menguji bagi mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama/NIM : Al Azhar DP D121171525

Program Studi : Teknik Informatika

Judul Thesis/Skripsi : Analisis Performansi Metode Convert Channel dalam Mendeteksi Rogue Access Point.

2. Waktu Ujian ditetapkan oleh Panitia Ujian Sarjana Program Strata Satu (S1).
3. Agar Surat penugasan ini dilaksanakan sebaik-baiknya dengan penuh rasa tanggung jawab.
4. Surat penugasan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan berakhirnya Ujian Sarjana tersebut, dengan ketentuan bahwa segala sesuatunya akan ditinjau dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini.

Ditetapkan di Gowa,

Pada tanggal 7 Agustus 2024

a.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan
Fakultas Teknik Unhas



Dr. Amil Ahmad Ilham, ST., M.IT
NIP.197310101998021001

Tembusan :

1. Dekan Fak. Teknik Unhas
2. Ketua Departemen Teknik Informatika FT-UH
3. Kasubag. Umum dan Perlengkapan FT-UH



Balai
Sertifikasi
Elektronik

• Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE
• UU ITE No 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1
"Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"



Lampiran 5 Surat Izin Ujian Skripsi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586200, (6 Saluran), 584200, Fax (0411) 585188

Laman: www.unhas.ac.id

SURAT IZIN UJIAN SKRIPSI
Nomor 33206/UN4.1.1.1/PK.03.02/2024

Berdasarkan Peraturan Rektor Universitas Hasanuddin tentang Penyelenggaraan Program Sarjana Nomor 29/UN4.1//2023 tanggal 17 Oktober 2023, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : AL AZHAR DP
NIM : D121171525
Tempat/Tanggal Lahir : BOTTO, 28 NOVEMBER 1999
Fakultas : TEKNIK
Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA

Telah memenuhi syarat untuk Ujian Skripsi Strata I (S1) **paling lambat tanggal 9 Agustus 2024**. Demikian Surat Persetujuan ini dibuat untuk digunakan dalam proses pelaksanaan ujian skripsi, dengan ketentuan dapat mengikuti wisuda jika **persyaratan kelulusan/wisuda telah dipenuhi**.
Terima Kasih.

Makassar, 2 Agustus 2024
a.n. Direktur Pendidikan
Kepala Subdirektorat Administrasi
Pendidikan,



Susy Asteria Irafany, S.T., M.Si.
NIP. 197403132009102001

Keterangan online wisuda:

User : D121171525
Password : 2166191
Alamat : <http://wisuda.unhas.ac.id>
Web

Lampiran 6 Lembar Perbaikan Skripsi

LEMBAR PERBAIKAN SKRIPSI

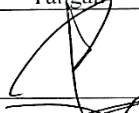

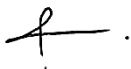

**“MENDETEKSI *COVERT CHANNEL ATTACK* DALAM
ROGUE ACCESS POINT”**

OLEH:

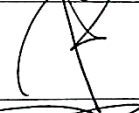
**AL AZHAR DP
D121171525**

Skripsi ini telah dipertahankan pada Ujian Akhir Sarjana pada tanggal 15 Agustus 2024.
Telah dilakukan perbaikan penulisan dan isi skripsi berdasarkan usulan dari penguji dan pembimbing skripsi.

Persetujuan perbaikan oleh tim penguji:

	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr-Eng. Ady Wahyudi Paundu, S.T., M.T.	
Sekretaris	Adnan, S.T, M. T, Ph. D	
Anggota	Iqra Aswad, S.T, M.T.	
	Dr.Eng. Wardi, S.T., M.Eng.	

Persetujuan perbaikan oleh pembimbing:

Pembimbing	Nama	Tanda Tangan
I	Dr-Eng. Ady Wahyudi Paundu, S.T., M.T.	
II	Adnan, S.T, M. T, Ph. D	