

**INFILTRASI UNION: SQL INJECTION UNTUK EKSTRAKSI
KREDENSIAL ADMIN**

JALUR SCIENTIST

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Teknik Komputer



disusun oleh

RANGGA WAHYU SETIAWAN

20.83.0548

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2024

**INFILTRASI UNION: SQL INJECTION UNTUK EKSTRAKSI
KREDENSIAL ADMIN**

JALUR SCIENTIST

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Teknik Komputer



disusun oleh

RANGGA WAHYU SETIAWAN

20.83.0548

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

JALUR SCIENTIST

**INFILTRASI UNION: SQL INJECTION UNTUK EKSTRAKSI
KREDENSIAL ADMIN**

yang disusun dan diajukan oleh

Rangga Wahyu Setiawan

20.83.0548

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 01 Maret 2024

Dosen Pembimbing,

Wahid Miftahul Anjari, S.Kom., M.T.
NIK. 190302452

HALAMAN PENGESAHAN
JALUR SCIENTIST
INFILTRASI UNION: SQL INJECTION UNTUK EKSTRAKSI
KREDENSIAL ADMIN

yang disusun dan diajukan oleh

Rangga Wahyu Setiawan

20.83.0548

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 01 Maret 2024

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Haryoko, S. Kom. M. Cs.
NIK. 190302286

Anggit Ferdita Nugraha, S.T., M.Eng
NIK. 190302480

Banu Santoso, S.T., M.Eng
NIK. 190302327

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 05 Maret 2024

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.Ph.D.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : **Rangga Wahyu Setiawan**
NIM : **20.83.0548**

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut;

Infiltrasi Union: SQL Injection untuk Ekstraksi Kredensial Admin

Dosen Pembimbing : **Wahid Miftahul Ashari, S.Kom., M.T.**

1. Karya tulis ini adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian **SAYA** sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 05 Maret 2024

Yang Menyatakan,



Rangga Wahyu Setiawan

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Allah SWT, dengan segala kerendahan hati dan tulus ikhlas, karya tulis ini penyusun persembahkan kepada:

- Ayahanda dan Ibunda tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, doa, dukungan, pengorbanan, usaha dan semangatnya kepada saya.
- Keluarga besar tercinta yang juga memberikan dukungan dan semangatnya.
- Sahabat satu kontrakan "Perantau Ganteng" yang selalu kebersamai saya.
- Sahabat Forum Asisten dan Lab Eksplorasi yang tidak lelah memberikan motivasi.
- Anggota kelompok "Belum Siap Kehilanganmu" yang selalu menjadi tempat bertukar ilmu.
- Bapak Ibu dosen yang senantiasa memberikan dan berbagi ilmu yang bermanfaat.
- Almamater saya, Prodi Teknik Komputer Universitas Amikom Yogyakarta, tempat saya berjuang dan menimba ilmu.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyusun serta menyelesaikan tugas akhir perkuliahan yang berjudul “INFILTRASI UNION: SQL INJECTION UNTUK EKSTRAKSI KREDENSIAL ADMIN”.

Tugas akhir ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer pada jenjang Program Strata Satu – Program Studi Teknik Komputer. Tugas akhir ini juga ditujukan untuk meningkatkan pemahaman tenaga pendidik tentang cyber security.

Pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan tugas akhir.

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Dony Ariyus, M.Kom. selaku Ketua Program Studi SI Teknik Komputer dan Bapa Banu Santoso, S.T., M.Eng. selaku sekretaris Program Studi SI Teknik Komputer.
4. Bapak Wahid Miftahul Ashari, S.Kom., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan berbagai pengalaman kepada penulis.
5. Kedua orang tua dan keluarga besar yang telah memberi fasilitas dan memberi restu dalam pembuatan tugas akhir.
6. Teman-teman Prodi SI Teknik Komputer.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan baik dalam isi maupun bentuk penyusunan dan materinya. Oleh sebab itu, saran kritik dari pembaca sangat penulis harapkan untuk penyempurnaan makalah selanjutnya.

Yogyakarta, 14 Januari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
IDENTITAS PUBLIKASI.....	viii
Abstrak.....	1
A. Pendahuluan.....	2
B. Tinjauan Pustaka	3
C. Metode Penelitian.....	4
D. Hasil dan Pembahasan	6
E. Simpulan.....	7
F. Ucapan Terima Kasih	8
G. Referesi	8
LAMPIRAN.....	11