



SQL Injection: Analisis Efektivitas Uji Penetrasi dalam Aplikasi Web **SQL Injection: Analysis of Penetration Testing Effectiveness in Web Applications**

Luthfi Arian Nugraha
201080200026

Dosen Pembimbing
Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D.

Dosen Penguji
Arif Senja Fitrani, S.Kom., M.Kom.
Dr. Suprianto, S.Si., M.Si.

Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Mei, 2024

DAFTAR ISI

Cover.....	I
Lembar Pengesahan	II
Daftar Isi	III
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah	IV
Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah Dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta	V
Abstrak.....	1
1. Pendahuluan.....	2
1. 1. Penelitian Terdahulu	2
2. Metode Penelitian	3
2. 1. Desain Alur Uji Penetrasi.....	3
3. Hasil dan Pembahasan	4
3. 1. Pengumpulan Informasi dan Analisis Kerentanan	4
3. 2. Analisis Uji Penetrasi	4
3. 3. Analisis Hasil Uji Penetrasi.....	6
3. 4. Solusi Hasil Uji Penetrasi.....	7
3.5. Diskusi Hasil Uji Penetrasi	10
4. Penutup	11
4.1. Kesimpulan.....	11
4.2. Saran.....	12
5. Referensi	12

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : SQL Injection: Analisis Efektivitas Uji Penetrasi dalam Aplikasi Web
Nama Mahasiswa : Luthfi Arian Nugraha
NIM : 201080200026

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom, Ph.D.)

 29/5/24


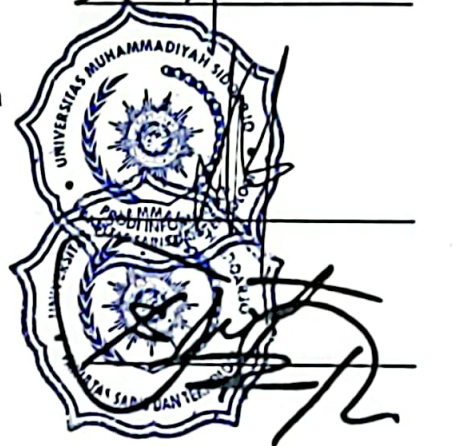

Dosen Penguji 1
(Arif Senja Fitriani, S.Kom., M.Kom.)

Dosen Penguji 2
(Dr. Suprianto, S.Si., M.Si.)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.
NIP/NIK. 204252

Dekan
(Iswanto, ST., M..MT)
NIP/NIK. 207319

 29/05/24



Tanggal Ujian
(29 / 05 / 2024)

Tanggal Lulus
(29 / 05 / 2024)

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Luthfi Arian Nugraha
 NIM : 201080200026
 Program Studi : Informatika
 Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
 NIK/NIP : 211452
 Program Studi : Informatika
 Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : SQL Injection: Analisis Efektivitas Uji Penetrasi dalam Aplikasi Web
 Kata Kunci : Keamanan Siber, Injeksi SQL, Uji Penetrasi, Kerentanan Web

TELAH:

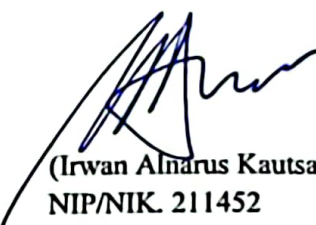
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
 Dosen Pembimbing


 (Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D.)
 NIP/NIK. 211452

Sidoarjo, (29/05/2024)
 Mahasiswa


 (Luthfi Arian Nugraha)
 NIM. 201080200026

*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“SQL Injection: Analisis Efektivitas Uji Penetrasi dalam Aplikasi Web”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 29 Mei 2024



Luthfi Arian Nugraha

NIM. 201080200026