

**PENILAIAN VULNERABILITY *WEBSITE* MENGGUNAKAN  
TOOLS SCANNING UNTUK MENINGKATKAN SISTEM  
KEAMANAN**

PROYEK AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya  
Di Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi*



Disusun Oleh:

**MUHAMMAD LUTHFI IZZUDDIN**

**17180091**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
FAKULTAS TEKNIK  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM  
JAKARTA  
2021**

**WEBSITE VULNERABILITY ASSESSMENT USING  
SCANNING TOOLS TO IMPROVE SECURITY SYSTEMS**

*FINAL PROJECT*

*Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert  
At Majoring of D3 Telecommunication Engineering*



*By :*

**MUHAMMAD LUTHFI IZZUDDIN**

**17180091**

**MAJORING OF D3 TELECOMMUNICATION ENGINEERING**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**TELKOM INSTITUTE OF TECHNOLOGY**

**JAKARTA**

**2021**

**PENILAIAN VULNERABILITY WEBSITE MENGGUNAKAN TOOLS  
SCANNING UNTUK MENINGKATKAN SISTEM KEAMANAN**

Oleh :

**MUHAMMAD LUTHFI IZZUDDIN**

**17180091**

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar

Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi

Pada

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM JAKARTA

Disahkan oleh :

**Pembimbing 1,**



---

Suyatno, S.T., M.T

NIK. 11730052

**Pembimbing 2,**



---

Muhammad Yusuf, S.T., M.T

NIK. 14880033

## HALAMAN PENGESAHAN

### PROYEK AKHIR

#### PENILAIAN VULNERABILITY WEBSITE MENGGUNAKAN TOOLS SCANNING UNTUK MENINGKATKAN SISTEM KEAMANAN

Oleh

**MUHAMMAD LUTHFI IZZUDDIN**

**17180091**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 23 September 2021

#### Susunan Tim Penguji

**Pembimbing 1,**



Suyatno, S.T., M.T

NIK. 11730052

**Pembimbing 2,**



Muhammad Yusuf, S.T., M.T

NIK. 14880033

**Penguji 1,**



Ilfyantri Intyas, S.T., M.T

NIK. 18890123

**Penguji 2,**



Aditya Bagoes Saputra, S.T., M.T

NIK. 209300039

diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

23 September 2021

di Jakarta

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME


Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **MUHAMMAD LUTHFI IZZUDDIN**  
NIM : **17180091**  
Judul Proyek Akhir : **PENILAIAN VULNERABILITY WEBSITE MENGGUNAKAN  
TOOLS SCANNING UNTUK MENINGKATKAN SISTEM  
KEAMANAN**

Menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul tersebut di atas penulis susun dengan sejujurnya berdasarkan norma akademik dan bukan merupakan hasil plagiat. Adapun semua kutipan di dalam proyek akhir ini telah penulis sertakan nama pembuatnya/penulisnya dan telah penulis cantumkan ke dalam Daftar pustaka.

Pernyataan ini penulis buat dengan sebenarnya dan apabila di kemudian hari ternyata penulis terbukti melanggar pernyataan penulis tersebut di atas, penulis bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Jakarta, 23 September 2021  
Yang menyatakan,

MATERAI 10.000 

Muhammad Luthfi Izzuddin  
NIM. 17180091

## HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

Sebagai sivitas Institut Teknologi Telkom Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Luthfi Izzuddin  
NIM : 17180091  
Program Studi : D3 Teknik Telekomunikasi  
Jenis Karya : Proyek Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Telkom Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-free Right*) atas karya ilmiah penulis yang berjudul :**

**“PENILAIAN VULNERABILITY WEBSITE MENGGUNAKAN TOOLS SCANNING  
UNTUK MENINGKATKAN SISTEM KEAMANAN“**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Telkom Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan proyek akhir penulis selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta  
Pada : 23 September 2021

Yang menyatakan,



Muhammad Luthfi Izzuddin  
NIM. 17180091