

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Evaluasi Keamanan Pada Sistem Informasi Akademik Terpadu (SIAT) Universitas Negeri Gorontalo

Telah dipertahankan dihadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 12 Juli 2018
Waktu : 15.15 – 17.15 WITA

Oleh

Nama : Abdul Rahman Saleh
NIM : 5314 11 058

Penguji Skripsi

Penguji 1 : Dian Novian, S.Kom., MT ()
Penguji 2 : Lillyan Hadjaratie, S.Kom., M.Si ()
Penguji 3 : Roviana H. Dai, S.Kom., MT. ()
Penguji 4 : Tajuddin Abdillah, S.Kom., M.Cs ()

Mengetahui,

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Tajuddin Abdillah, S.Kom., M.Cs
NIP. 19781202003121002

Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs
NIP. 197903312012121001

Menyetujui,

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi
Sistem Informasi

Moh. Hidayat Koniyo, ST., M.Kom
NIP. 197304162001121001

Lillyan Hadjaratie, S.Kom., M.Si
NIP. 198004172002122002



UNG

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS TEKNIK**

Kampus Damhil : Jl. Jend. Sudirman No.6 Kota Gorontalo Telp : 0435-8730070

PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Abdul Rahman Saleh
NIM : 531411058
Judul Penelitian : Evaluasi Keamanan Pada Sistem Informasi Akademik Terpadu (SIAT) Universitas Negeri Gorontalo
Program Studi : SI-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, Juli 2018

Pembimbing 2

Pembimbing 1

Tajuddin Abdillah, S.Kom., M.Cs
NIP. 197812082003121002

Rahman Takdir, S. Kom., M. Cs
NIP. 1979033120121210001

INTISARI

ABDUL RAHMAN SALEH. Evaluasi Keamanan Pada Sistem Informasi Akademik Terpadu (SIAT) Universitas Negeri Gorontalo (Dibimbing oleh pembimbing 1 Tajuddin Abdillah, S.Kom.,M.Cs dan pembimbing 2 Rahman Takdir, S.Kom.,M.Cs)

Keamanan data dan informasi merupakan suatu hal yang sangat penting yang harus diketahui terlebih dahulu sebelum mengikuti perkembangan teknologi informasi yang terus berkembang pesat pada zaman sekarang ini. Keamanan data dan informasi pada suatu sistem secara tidak langsung memastikan keberlangsungan sistem tersebut. Telah banyak kegiatan dunia nyata yang pengerjaannya telah dipermudah dengan memanfaatkan dunia maya, baik kegiatan individu maupun organisasi. Namun seperti yang kita ketahui bersama dan itu pasti bahwa dalam dunia maya tidak akan pernah ada yang aman, akan terus bermunculan kejahatan di dunia maya sejalan dengan perkembangan teknologi. Maka dari itu peneliti akan melakukan evaluasi keamanan terhadap *web server siat.ung.ac.id*. Walaupun mungkin tidak menemukan keseluruhan celah keamanan pada *web server* tersebut, namun setidaknya bisa mengurangi tingkat kejahatan dunia maya yang bisa saja terjadi pada *web server siat.ung.ac.id* dan juga sebelum ditemukan oleh pihak yang tidak bertanggung jawab.

Kata Kunci : keamanan sistem informasi, evaluasi keamanan, *vulnerability assessment*, *cia triad*

ABSTRACT

ABDUL RAHMAN SALEH. An Evaluation of Security at Integrated Academic Information System (SIAT or Sistem Informasi Akademik Terpadu) of State University of Gorontalo (The principal supervisor is Tajuddin Abdillah, S.Kom., M.Cs, and the co-supervisor is Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs).

The security of data and information plays a crucial role in terms of following the development of information technology that continues to develop rapidly in the present era. In addition, its indirect effect is to ensure sustainability of the system. There have been lots of real-world activities which are eased to be assisted by utilizing cyberspace, either individual or organization activity. However, it is known that the cyberspace will never be saved since the development of technology impacts on the emergence of cybercrime that keeps popping up too. Hence, the researcher conducted an evaluation of security for web server of siat.ung.ac.id. Although not all gaps were likely to find in the web server, yet it might reduce the level of the cybercrime and it prevented from being found by an irresponsible party.

Keywords: information system security, security evaluation, vulnerability assessment, cia triad

