Sosialisasi Skripsi
Program Studi Teknik Informatika

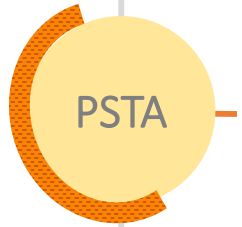
Semester Genap 2019-2020

UNIKOM

Skripsi

- Mata Kuliah Penutup
- Bobot 6 SKS (Kurikulum 2010)
- Bobot 5 SKS (Kurikulum 2016)
- Menyenangkan

Syarat Mengambil Skripsi



Telah Lulus Matakuliah PSTA

(*Bagi Mahasiswa Kurikulum 2016*)

Telah Memenuhi Total SKS

(*Bagi Mahasiswa Kurikulum 2016 & 2010*)

Tidak Ada Nilai E

(*Kecuali sedang diulang bersama skripsi*)

UNIKOM

Judul skripsi hanya berlaku selama 2 Semester

1. *Apabila tidak bisa menyelesaikan skripsi dalam dua semester berturut-turut, tetapi hanya tinggal sidang maka diberikan tambahan waktu satu semester lagi (digunakan untuk langsung sidang)*

2. *Apabila setelah dua semester belum melaksanakan seminar, dapat diberikan perpanjangan semester dengan judul yang sama apabila ada keterangan dan kesediaan dari Pembimbing*

IPK *diusahakan* minimal 2,5 ketika mengambil skripsi

(Banyak instansi / perusahaan yang mensyaratkan IPK minimal diatas 2,5)

Syarat Kelulusan Skripsi

Dokumentasi	Sertifikat Kompetensi	Sertifikat Kegiatan ICT	Sertifikat TOEFL	Administrasi Keuangan
• Menyelesaikan Dokumentasi Skripsi • Cek Plagiarisme & Sitasi Dosen	• Memiliki Sertifikat Kompetensi (BNSP). Bisa dari TelkomPCC	• Memiliki Sertifikat Kuliah bersama • 3 sertifikat kegiatan seminar FTIK (1 berasal dari prodi IF, 2 berasal dari prodi lain dibawah FTIK)	• TOEFL UNIKOM atau ITB • Minimal Score = 450	• Biaya Kuliah • Kelebihan SKS • Biaya Wisuda

UNIKOM

Jenis Peserta Skripsi

P E R P A N J A N G A N

Mahasiswa/i yang melanjutkan skripsi semester sebelumnya, **t a n p a** mengganti topik skripsi

B A R U

Mahasiswa/i yang baru mengambil matakuliah skripsi **a t a u** yang mengganti topik skripsi pada semester berjalan

Kelompok Topik Skripsi

A Sistem Informasi

Tati Harihayati M
Riani Lubis
Sufaatin
Rani Susanto
Utami Dewi W
Gentisya T. M.
Anna Dara A.

B Rekayasa Pengetahuan dan Perangkat Lunak

Adam Mukharil B.
Alif Finandhita
Dian Dharmayanti

C Jaringan Komputer dan Multimedia

Irawan Afrianto
Angga Setiyadi
Dedeng Hirawan
Iskandar Ikbal
Richi Dwi A
Didit A.J
Sopian Alviana
Hanhan Maulana

D Teknologi Web dan Mobile

Andri Heryandi
Eko Budi Setiawan
Taryana Suryana

E Ilmu Komputer

Nelly Indriani W
Irfan Maliki
Kania Evita Dewi
Ken Kinanti P
Ednawati R
Galih Hermawan

UNIKOM

Topik Umum Kelompok A

(Sistem Informasi)

- Sistem Informasi Manajemen
- Sistem Informasi Manajemen Proyek
- Sistem Informasi Geografis
- Sistem Informasi Eksekutif
- Supply Chain Management
- Customer Relationship Management

Topik Umum Kelompok B

(Rekayasa Pengetahuan dan Perangkat Lunak)

- Data Mining
- Data Warehouse
- Clustering Database
- Data Visualization
- Business Intelligence
- Software Quality
- UI/UX (HCI)
- Code Refinement
- Benchmarking Code / Database Technology
- Class Library
- Design Pattern / Framework

Topik Umum Kelompok C

(Jaringan Komputer dan Multimedia)

- Keamanan Jaringan
- Peningkatan QOS Jaringan
- Augmented Reality
- Virtual Reality
- Internet of Things
- Cloud Computing

UNIKOM

Topik Umum Kelompok D

(Teknologi Web dan Mobile)

- Wearable Devices
- Mobile Public
- Mobile Private
- Hybrid Mobile Apps
- Keamanan Website (Code)
- Penerapan Teknologi Mobile

Topik Umum Kelompok E

(Ilmu Komputer)

- Voice Recognition
- Natural Language Processing
- Machine Learning
- Image Recognition
- Indexing
- Information Retrieval
- Information Extraction
- Text Mining

UNIKOM

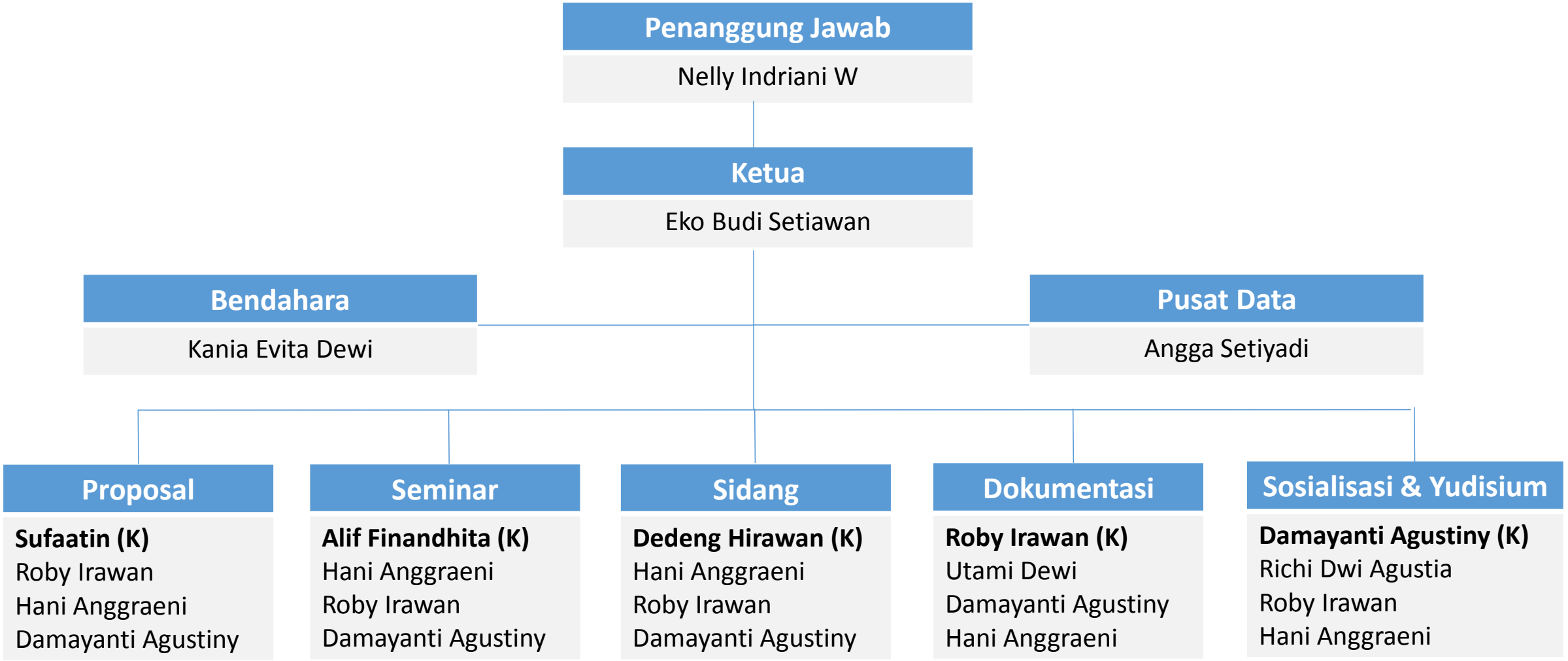
Dosen Pembimbing

Adam Mukharil B, M.T
Alif Finandhita, M.T.
Andri Heryandi, M.T.
Anna Dara Andriana, M.Kom
Angga Setiyadi, M.Kom
Dian Dharmayanti, M.Kom
Didit Andri Jatmiko, M.T.
Dedeng Hirawan, M.Kom
Eko Budi Setiawan, M.T.
Gentisya T, M.Kom
Irawan Afrianto, M.T.*
Irfan Maliki, M.T.
Iskandar Ikbal, M.Kom
Kania Evita Dewi, M.Si
Ken Kinanti P, M.T.
Nelly Indriani W, M.T.
Rani Susanto, M.Kom
Riani Lubis, M.T.
Richi Dwi Agustia, M.Kom
Sopian Alviana, M.Kom
Sufaatin, M.Kom
Tati Harihayati, M.T
Taryana Suryana, M.Kom
Utami Dewi W, M.Kom

Bobi Kurniawan, M.Kom
Sri Nurhayati, M.T.
Geraldi Catur Pamuji, M.Kom
Hani Irmayanti, M.Kom
Irfan Dwiguna, P.hd

UNIKOM

Susunan Kepanitiaan Skripsi Semester Genap 2019/2020



Tahapan Skripsi

Sosialisasi

1. Pendaftaran
2. Pelaksanaan Sosialisasi
3. Tanya Jawab

PSTA/proposal

1. Pendaftaran
2. Pelaksanaan Sidang Proposal
3. Pengumuman Hasil Sidang Proposal
4. Pengecekan Persyaratan
5. Distribusi Kartu Bimbingan

Seminar

1. Pendaftaran
2. Cek persyaratan
3. Pelaksanaan Seminar
4. Pengumpulan Revisi Seminar

Sidang

1. Pendaftaran
2. Cek Kelengkapan Dokumen
3. Cek Kelengkapan Administrasi
4. Penjadwalan Sidang
5. Pelaksanaan Sidang
6. Pengumpulan Revisi Sidang

Dokumentasi

1. Pengecekan Plagiarisme Jurnal
2. Pengumpulan Kelengkapan Dokumentasi
3. Pengumpulan Lembar Pengesahan

Yudisium

1. Mengumpulkan Data Calon Wisudawan
2. Pemberian Transkrip Nilai
3. Pemberian Surat Kelulusan Sementara
4. Seremonial Kelulusan dari Prodi IF

Persyaratan Pendaftaran **Seminar**

- Bukti telah melakukan perwalian dan registrasi skripsi
- Bukti laporan kemajuan bimbingan(Kemajuan I dan II ditandatangani oleh pembimbing)
- Bimbingan minimal sudah 8x
- Bukti autodebet biaya perkuliahan terakhir (transaksi terakhir dan identitas pada cover buku tabungan)

Persyaratan Pendaftaran **Sidang**

- Lembar Revisi Seminar
- Lembar Persetujuan Sidang
- Jumlah Bimbingan minimal 10x
- Mengikuti seminar mahasiswa lain minimal 8x
- 4 Draft Skripsi
- Sertifikat Kuliah bersama
- 3 Sertifikat Kegiatan Seminar FTIK (Satu berasal dari prodi IF, dua sertifikat ICT berasal dari prodi lain dibawah FTIK)
- Fotokopi bukti pembayaran wisuda
- Surat keterangan bebas perpustakaan
- Sumbangan buku untuk perpustakaan prodi

UNIKOM

Persyaratan

Dokumentasi

- Pengecekan Plagiarisme Jurnal
- Tingkat Similaritas Maksimal 24 %
- Pengecekan sitasi Dosen di Daftar Pustaka
- CD Laporan Skripsi
- Hard-Copy Laporan Skripsi

Persyaratan **Yudisium**

- Mengumpulkan Biodata Calon Wisudawan
- Mengumpulkan Foto Calon Wisudawan

Tanggal Penting Kegiatan Skripsi Semester Genap 2019-2020

(bagi kurikulum 2010 dan 2016 yang status proposalnya sudah diterima)

KEGIATAN SKRIPSI	TANGGAL PELAKSANAAN	Ket
Sosialisasi Skripsi	8 Februari 2020	
Input judul proposal final	9 Februari – 10 Februari 2020	
Proposal (Administratif)	24 Februari – 29 Februari 2020	1 w
Awal Bimbingan	9 Maret 2020	
Bimbingan Tahap 1 dan Tahap 2	9 Maret 2020 – 2 Mei 2020	8 w
Seminar Skripsi	4 Mei 2020 – 27 Juni 2020	8 w
Bimbingan Tahap 3	29 Juni 2020 – 18 Juli 2020	3 w
Sidang Skripsi	27 Juli 2020 – 15 Agustus 2020	3 w
Dokumentasi Skripsi	10 Agustus 2020 – 22 Agustus 2020	2 w
Sidang Yudisium	26 Agustus 2020 (tentatif)	
Penyerahan Data Wisudawan	24 Agustus 2020	

UNIKOM

Tanggal Penting Kegiatan Skripsi Semester Genap 2019-2020

- bagi kurikulum 2010 yang cuti dan **belum** melaksanakan proses pengajuan & review proposal
- bagi kurikulum 2010 yang perpanjangan dan akan mengganti topik baru

KEGIATAN SKRIPSI	TANGGAL PELAKSANAAN	Ket
Sosialisasi Skripsi & Tema	8 Februari 2020	
Input Data Proposal Baru	20 Februari – 21 Februari 2020	
Proposal Skripsi	24 Februari – 7 Maret 2020	2 w
Awal Bimbingan	9 Maret 2020	
Bimbingan Tahap 1 dan Tahap 2	9 Maret 2020 – 2 Mei 2020	8 w
Seminar Skripsi	4 Mei 2020 – 27 Juni 2020	8 w
Bimbingan Tahap 3	29 Juni 2020 – 18 Juli 2020	3 w
Sidang Skripsi	27 Juli 2020 – 15 Agustus 2020	3 w
Dokumentasi Skripsi	10 Agustus 2020 – 22 Agustus 2020	2 w
Sidang Yudisium	26 Agustus 2020 (tentatif)	
Penyerahan Data Wisudawan	24 Agustus 2020	

UNIKOM

Sistem Pendataan Proposal Final
(khusus untuk proposal yang sudah diterima)

Input judul final bagi Mahasiswa kurikulum 2016 yang proposalnya sudah melalui tahap review dan statusnya diterima :

- Input data : 9 Februari 2020 s/d 10 Februari 2020 pukul 23:59 WIB

Input judul final bagi Mahasiswa kurikulum 2010 yang proposalnya sudah melalui tahap review dan statusnya diterima bersamaan dengan pelaksanaan matakuliah PSTA kurikulum 2016 :

- Input data : 9 Februari 2020 s/d 10 Februari 2020 pukul 23:59 WIB

Sistem Pendataan Proposal Perpanjangan

Untuk :

1. Mahasiswa kurikulum 2010 yang statusnya perpanjangan namun masih tetap akan melanjutkan skripsi dengan tema yang sama di semester genap 2019/2020. (Skripsi dilaksanakan baru satu semester)

Input Data : Tunggu pengumuman selanjutnya terkait mekanisme dan waktu pelaksanaan.

Awal Bimbingan : 9 Maret 2020

Sistem Pengajuan Proposal Baru

Untuk :

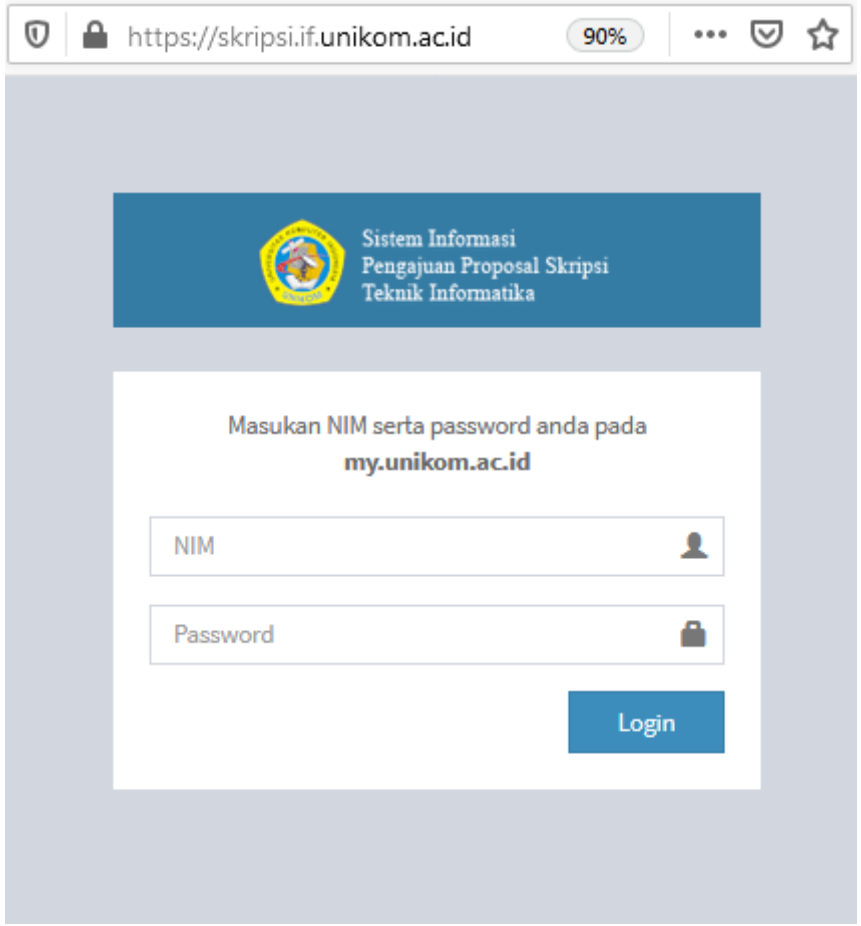
1. Mahasiswa kurikulum 2010 yang cuti di ganjil 2019/2020 dan belum melakukan pengajuan/review proposal di semester ganjil 2019/2020 tetapi akan melaksanakan skripsi di semester genap 2019/2020

2. Mahasiswa kurikulum 2010 yang yang pernah skripsi, statusnya perpanjangan, dan akan ganti topik skripsi baru di semester genap 2019/2020

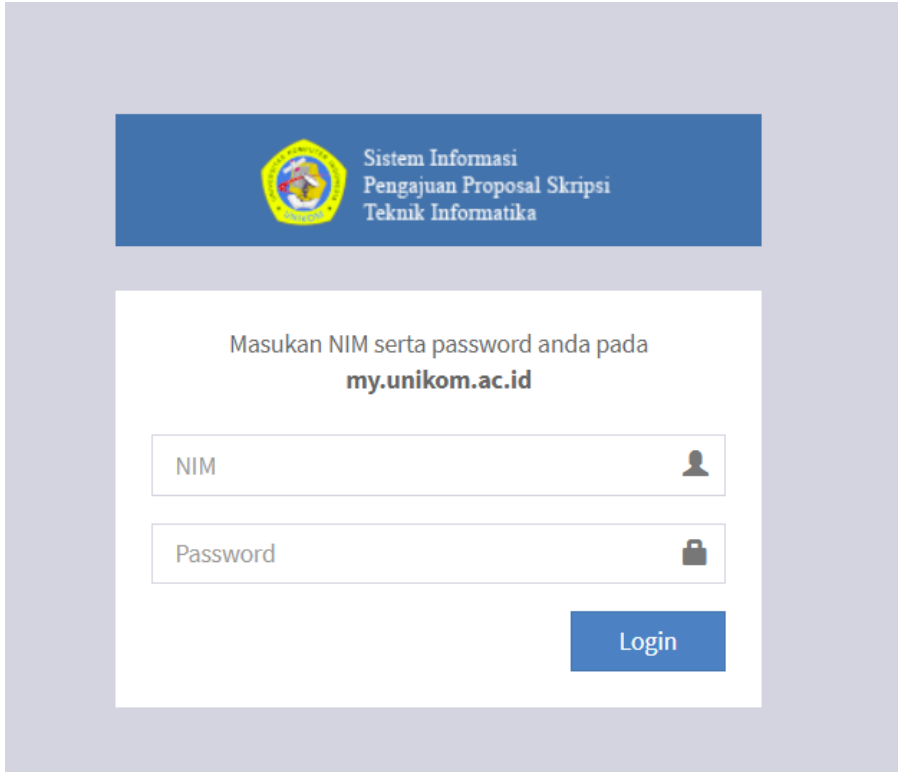
Input Data : Tanggal 20 s/d 21 Februari 2020 pukul 23:59 WIB

URL Sistem Proposal IF

https://skripsi.if.unikom.ac.id

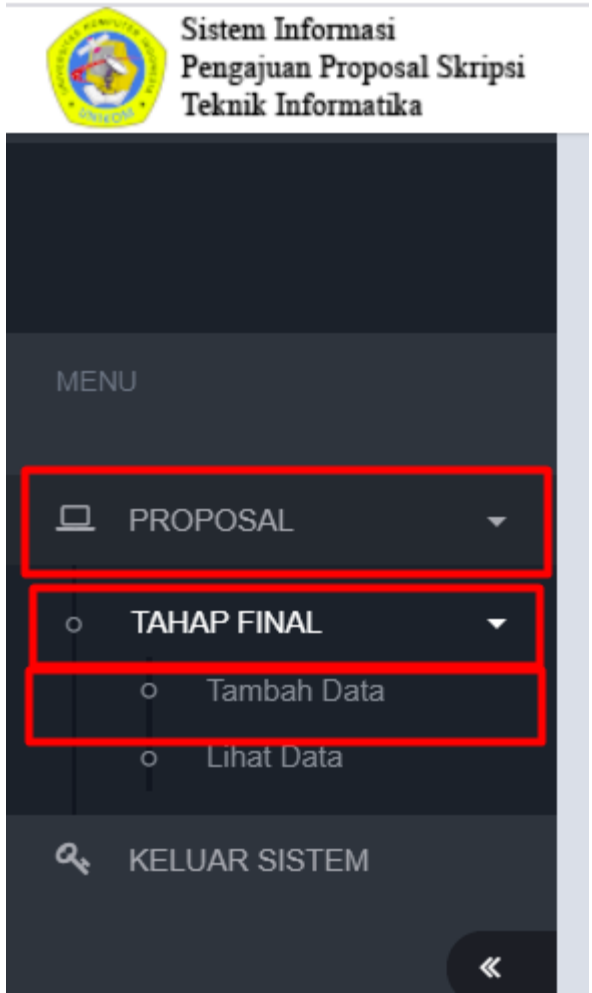


Halaman Login

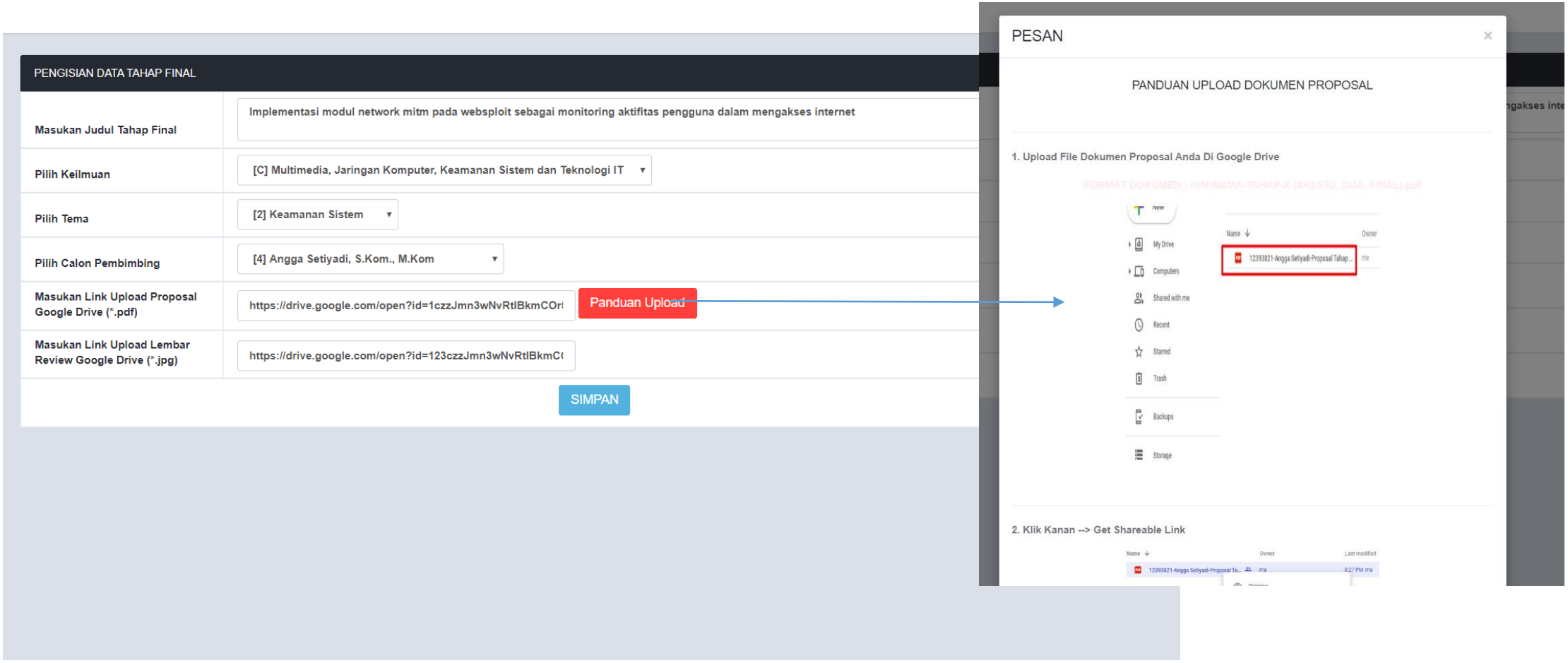


NIM dan Password Mahasiswa Di my.unikom.ac.id

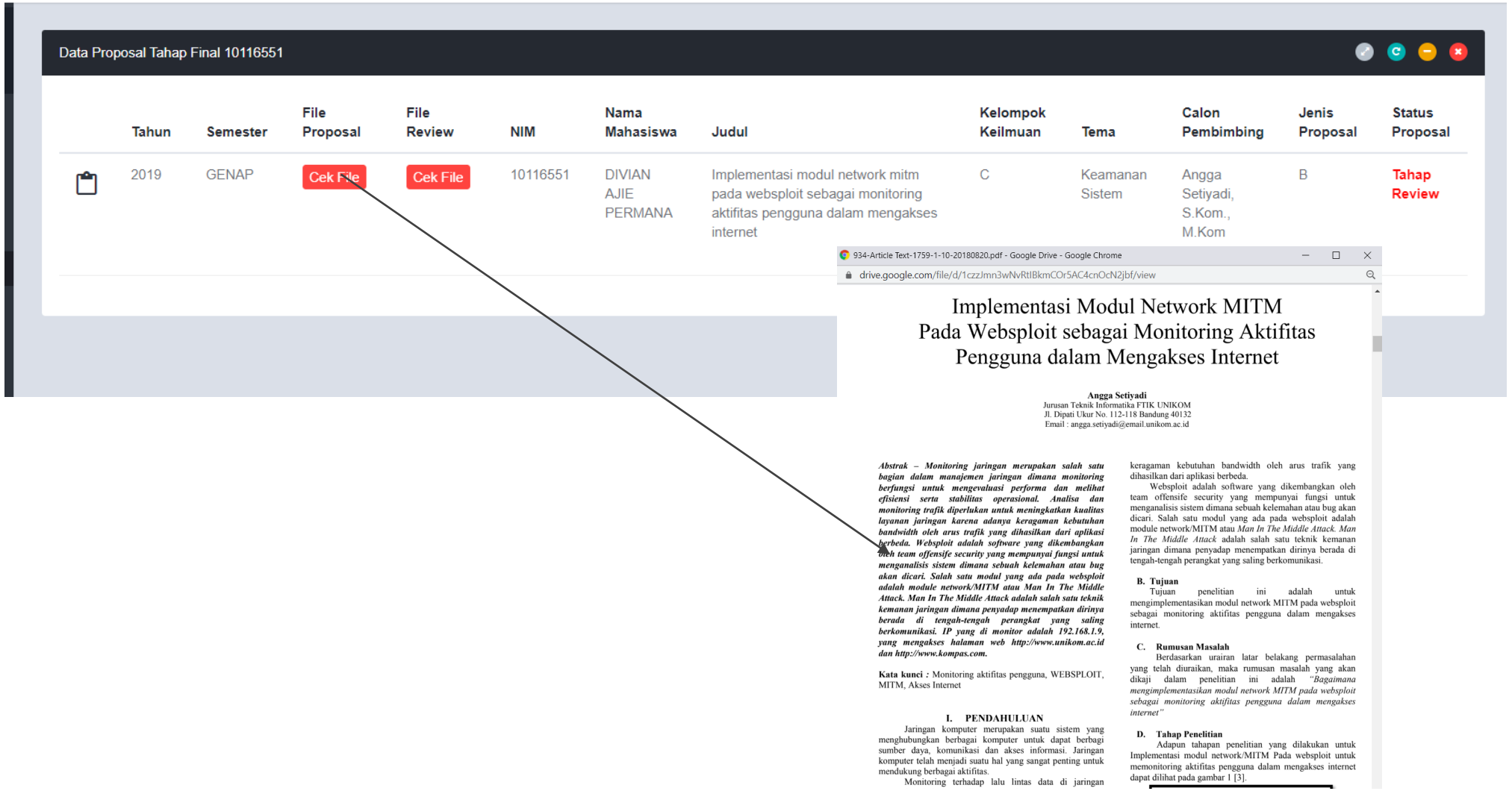
Tambah Data
Menu → Proposal → Tahap Final → Tambah Data



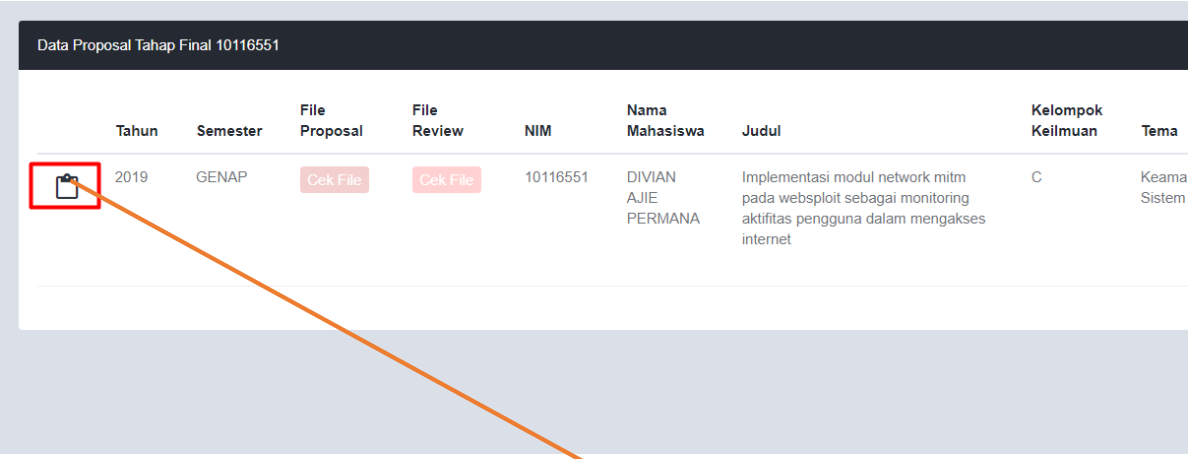
Pengisian Data

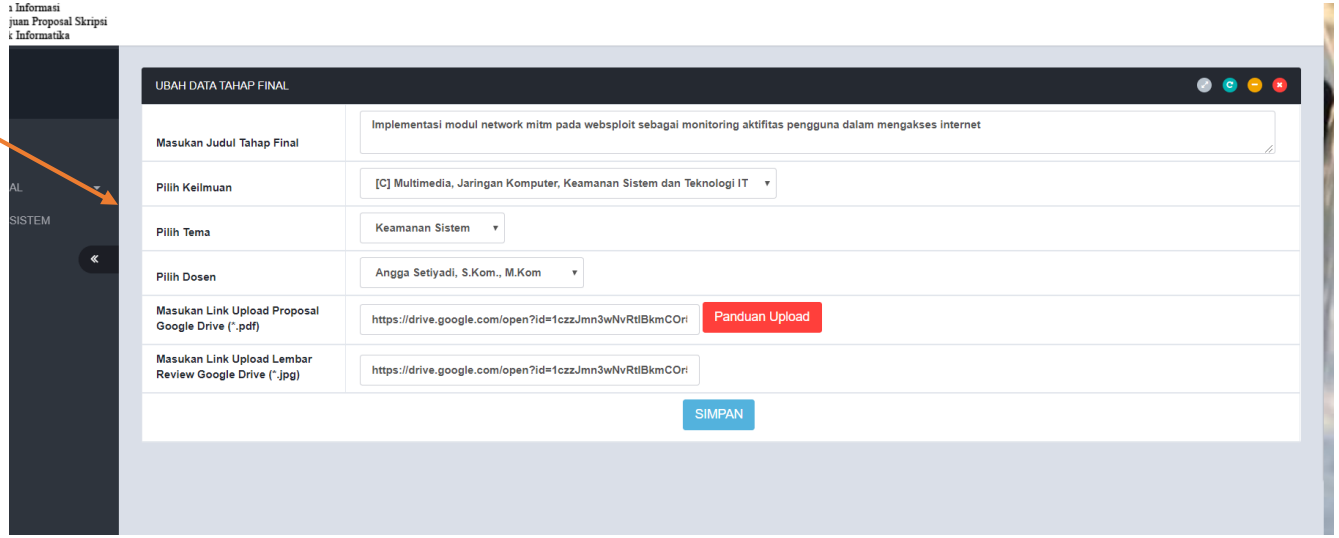


Lihat Data


Data Proposal Tahap Final 10116551
Tahun
Semester
File Proposal
File Review
NIM
Nama Mahasiswa
Judul
Kelompok Keilmuan
Tema
Calon Pembimbing
Jenis Proposal
Status Proposal
2019
GENAP
Cek File
Cek File
10116551
DIVIAN AJIE PERMANA
Implementasi modul network mitm pada websploit sebagai monitoring aktifitas pengguna dalam mengakses internet
C
Keamanan Sistem
Angga Setiyadi, S.Kom., M.Kom
B
Tahap Review
934-Article Text-1759-1-10-20180820.pdf - Google Drive - Google Chrome
drive.google.com/file/d/1czzJmn3wNvRtIBkmCOr5AC4cnOcN2jbf/view
Implementasi Modul Network MITM
Pada Websploit sebagai Monitoring Aktifitas
Pengguna dalam Mengakses Internet
Angga Setiyadi
Jurusan Teknik Informatika FTIK UNIKOM
Jl. Dipati Ukur No. 112-118 Bandung 40132
Email : angga.setiyadi@email.unikom.ac.id
Abstrak – Monitoring jaringan merupakan salah satu bagian dalam manajemen jaringan dimana monitoring berfungsi untuk mengevaluasi performa dan melihat efisiensi serta stabilitas operasional. Analisa dan monitoring trafik diperlukan untuk meningkatkan kualitas layanan jaringan karena adanya keragaman kebutuhan bandwidth oleh arus trafik yang dihasilkan dari aplikasi berbeda. Websploit adalah software yang dikembangkan oleh team offensife security yang mempunyai fungsi untuk menganalisis sistem dimana sebuah kelemahan atau bug akan dicari. Salah satu modul yang ada pada websploit adalah module network/MITM atau Man In The Middle Attack. Man In The Middle Attack adalah salah satu teknik kemanan jaringan dimana penyadap menempatkan dirinya berada di tengah-tengah perangkat yang saling berkomunikasi. IP yang di monitor adalah 192.168.1.9, yang mengakses halaman web http://www.unikom.ac.id dan http://www.kompas.com.
Kata kunci : Monitoring aktifitas pengguna, WEBSPLOIT, MITM, Akses Internet
I. PENDAHULUAN
Jaringan komputer merupakan suatu sistem yang menghubungkan berbagai komputer untuk dapat berbagi sumber daya, komunikasi dan akses informasi. Jaringan komputer telah menjadi suatu hal yang sangat penting untuk mendukung berbagai aktifitas.
Monitoring terhadap lalu lintas data di jaringan keragaman kebutuhan bandwidth oleh arus trafik yang dihasilkan dari aplikasi berbeda.
Websploit adalah software yang dikembangkan oleh team offensife security yang mempunyai fungsi untuk menganalisis sistem dimana sebuah kelemahan atau bug akan dicari. Salah satu modul yang ada pada websploit adalah module network/MITM atau Man In The Middle Attack. Man In The Middle Attack adalah salah satu teknik kemanan jaringan dimana penyadap menempatkan dirinya berada di tengah-tengah perangkat yang saling berkomunikasi.
B. Tujuan
Tujuan penelitian ini adalah untuk mengimplementasikan modul network MITM pada websploit sebagai monitoring aktifitas pengguna dalam mengakses internet.
C. Rumusan Masalah
Berdasarkan uraian latar belakang permasalahan yang telah diuraikan, maka rumusan masalah yang akan dikaji dalam penelitian ini adalah "Bagaimana mengimplementasikan modul network MITM pada websploit sebagai monitoring aktifitas pengguna dalam mengakses internet"
D. Tahap Penelitian
Adapun tahapan penelitian yang dilakukan untuk Implementasi modul network/MITM Pada websploit untuk memonitoring aktifitas pengguna dalam mengakses internet dapat dilihat pada gambar 1 [3].

Ubah Data


Data Proposal Tahap Final 10116551
Tahun
Semester
File Proposal
File Review
NIM
Nama Mahasiswa
Judul
Kelompok Keilmuan
Tema
2019
GENAP
Cek File
Cek File
10116551
DIVIAN AJIE PERMANA
Implementasi modul network mitm pada websploit sebagai monitoring aktifitas pengguna dalam mengakses internet
C
Keama Sistem


UBAH DATA TAHAP FINAL
Masukan Judul Tahap Final
Implementasi modul network mitm pada websploit sebagai monitoring aktifitas pengguna dalam mengakses internet
Pilih Keilmuan
[C] Multimedia, Jaringan Komputer, Keamanan Sistem dan Teknologi IT
Pilih Tema
Keamanan Sistem
Pilih Dosen
Angga Setiyadi, S.Kom., M.Kom
Masukan Link Upload Proposal Google Drive (*.pdf)
https://drive.google.com/open?id=1czzJmn3wNvRtlBkmCOr
Panduan Upload
Masukan Link Upload Lembar Review Google Drive (*.jpg)
https://drive.google.com/open?id=1czzJmn3wNvRtlBkmCOr
SIMPAN

Publikasi Informasi

Grup Facebook	:	Skripsi & Tugas Akhir IF UNIKOM
Milis Skripsi	:	Milis Skripsi Teknik Informatika UNIKOM (Google Groups)
App	:	UNIKOM Apps
Grup Whatsapp	:	diumumkan kemudian

End