

**MANAGEMENT STORAGE (HARDDISK) PADA JARINGAN PEER TO
PEER DI YAYASAN TINTA EMAS INDONESIA**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Tugas Akhir Pada Program Teknik Komputer



Oleh :

Farda Adi Pangestu

41187005180003

PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS ISLAM "45"

BEKASI

2023

**HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR
MANAGEMENT STORAGE (HARDDISK) PADA JARINGAN PEER TO
PEER DI YAYASAN TINTA EMAS INDONESIA**

Oleh
Farda Adi Pangestu
4118700518003

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
Kerja Praktek Pada Program Studi Teknik Komputer


Bekasi, 14 Agustus 2023

Menyetujui,

Pembimbing I




Haryono S.Kom, MMSI

Pembimbing II


Dadan Irwan S.T., M.Kom

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Komputer D-3


Universitas Islam "45" Bekasi

Rahmadya Trias H., S.T., M.Kom., Ph.D.

HALAMAN PERSETUJUAN

DOSEN PENGUJI

TUGAS AKHIR


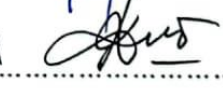
Dinyatakan lulus setelah dipertahankan di depan tim penguji Tugas Akhir Program Studi Teknik Komputer D-3 Fakultas Teknik Universitas Islam "45" Bekasi

MANAGEMEN STORAGE (HARDDISK) PADA JARINGAN PEER TO PEER DI YAYASAN TINTA EMAS INDONESIA

Nama : Farda Adi Pangestu
Npm : 41187005180003
Jurusan : Komputer D-3
Fakultas : Teknik

Bekasi, 14 Agustus 2023

Tim Penguji

Nama	Tanda tangan
Ketua : Inna Ekawati. S.T., M.KSI.	
Anggota : Rahmadya Trias H. S.T., m.kom., p.hd	
Anggota :

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Farda Adi Pangestu

NPM : 41187005180003

Program Studi : Komputer D3

Fakultas : Teknik

Judul : **MANAGEMEN STORAGE (HARDDISK) PADA
JARINGAN PEER TO PEER DI SMK YAYASAN
TINTA EMAS INDONESIA**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tugas akhir ini benar-benar saya kerjakan sendiri. Tugas akhir ini bukan merupakan plagiarisme, pencurian hasil karya milik orang lain, hasil kerja orang lain untuk kepentingan saya karena hubungan material maupun non-material ataupun segala kemungkinan lain yang pada hakekatnya bukan merupakan karya tulis tugas akhir saya secara orisinil dan otentik.

Bila kemudian hari diduga kuat ada ketidaksesuaian antara fakta dengan kenyataan ini, saya bersedia diproses oleh tim Fakultas yang dibentuk untuk melakukan verifikasi, dengan sanksi terberat berupa pembatalan kelulusan/kesarjanaan. Pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak maupun demi menegakan integritas akademik di institusi ini.

Bekasi,

Saya yang menyetekan



FardaAdiPangestu

ABSTRAK

Management storage pada jaringan peer to peer adalah proses dimana suatu resource pada suatu computer dapat digunakan oleh computer lain dengan syarat kedua computer tersebut sudah tersambung dalam sebuah jaringan komunikasi. Untuk menyiasati permasalahan pengelolaan data, sebuah jaringan peer to peer akan sangat menguntungkan bagi penggunaannya. Dengan adanya proses sharing data pada jaringan ini maka proses pengelolaan bisa lebih cepat dan akan hemat biaya. Dalam sebuah ruangan terdapat beberapa komputer. Untuk memudahkan proses sharing data dan pengelolaa nya diantara komputer komputer tersebut maka akan dirancang sebuah jaringan peer to peer sebagai jaringan komunikasi. Tanpa ada nya internet yang digunakan bukanlah sebuah halangan besar agar komputer komputer tersebut dapat saling terkoneksi, dengan bantuan kabel LAN juga beberapa pengaturan sederhana, maka komputer komputer tersebut dapat saling berkomunikasi satu sama lain, sehingga proses pengelolaan data dapat dilakukan dengan mudah.

(Anharudin et al., 2022)

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah, penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, hidayah dan inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan ini, sebagai salah satu syarat akademis yang wajib ditempuh mahasiswa dalam memperoleh gelar Diploma Teknik pada program studi Teknik Komputer di fakultas Teknik Universitas Islam “45” Bekasi.

Dalam penyusunan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak yang telah memberi bimbingan, bantuan, dan dukungan moril maupun materil sehingga memudahkan penulis dalam penyelesaiannya. Dan ini tidak terwujud tanpa adanya dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ayahanda dan Ibunda tercinta yang selama ini telah membesarkan, menyayangi, dan memberikan dukungannya baik moril dan materil.
2. Bapak Rahmadya Trias Handayanto, S.T., M.Kom., PhD Selaku Ketua Program Studi Teknik Komputer Fakultas Teknik Universitas Islam “45” Bekasi.
3. Haryono.,S.Kom., M.MSI., Selaku Dosen Pembimbing I
4. Bapak Dadan Irwan, S.T., M.Kom., Selaku Dosen Pembimbing II

Penulis menyadari bahwa ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan. Akhirnya penulis berharap semoga ini dapat memberikan manfaat dan menambah wawasan pengetahuan bagi semua pihak yang membutuhkan.

Bekasi, 14 Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	1
1.4 Tujuan dan Manfaat	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II.....	4
LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Pengertian Jaringan Komputer	4
2.2 Topologi.....	5
2.3 Jaringan Komputer Peer To Peer	7
2.4 Data Storage Management.....	8
2.5 Peer To Peer File Sharing	8
BAB III.....	9
METODOLOGI PENELITIAN.....	9
3.1 Pengamatan (Observasi)	9
3.2 Wawancara	9
3.3 Studi Pustaka.....	9
3.4 Analisa Kebutuhan Jaringan	9
BAB IV	11
Hasil Dan Pembahasan.....	11
4.1 Topologi Star	11
4.2 Konfigurasi Jaringan	11
4.3 Pengujian Network.....	12

4.4	Membagi dan Membuat Partisi Hardisks	13
4.5	Pengelolaan penyimpanan data (Management Storage)	15
4.6	Folder Sharing	16
4.7	Hardisk Sharing	17
BAB V	19
PENUTUP	19
5.1	Kesimpulan	19
5.2	Saran	19
Daftar Pustaka	20

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
GAMBAR 2. 1 PENGERTIAN JARINGAN KOMPUTER.....	4
GAMBAR 2. 2 1 TOPOLOGI BUS	5
GAMBAR 2. 2 2 TOPOLOGI RING.....	5
GAMBAR 2. 2 3 TPOLOGI STAR	6
GAMBAR 2. 2 4 TOOLOGI MESH	6
GAMBAR 4. 1 TOPOLOGI STAR JARINGAN PEER TO PEER.....	12
GAMBAR 4. 2 KONFIGURASI JARRINGAN.....	13
GAMBAR 4. 3 PENGUJIAN NETWORK	14
GAMBAR 4. 4 PARTISI HARDDISK.....	15
GAMBAR 4. 5 PARTISI HARDISK	15
GAMBAR 4. 6 MANAGEMENT STORAGE.....	16
GAMBAR 4. 7 MANAGEMENT STORAGE.....	17
GAMBAR 4. 8 FOLDER SHARING	17
GAMBAR 4. 9 HARDISK SHARING.....	18
GAMBAR 4. 10 HARDISK SHARING.....	19
GAMBAR 4. 11 HARDISK SHARING.....	19



KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR / SKRIPSI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM "45" BEKASI

Nama Mahasiswa : Farda Adi Pangestu
NPM : 41187005180003
Program Studi : TEKNIK KOMPUTER D3
Judul Tugas Akhir / Skripsi : MANAGEMENT STORAGE (HARDDISK) PADA JARINGAN
PRINTER DI LAYANAN TINTA EMAS INDONESIA
Dosen Pembimbing I : HARYONO S.KOM, M.MSI
Dosen Pembimbing II : DADAN IRWAN S.T, M.KOM

NO	HARI, TANGGAL	CATATAN	PARAF DOSEN
1	01/08/2023	PROPOSAL TA	
2	02/08/2023	Rev PROPOSAL	
3	04/08/2023	Bab I - Bab II	
4	06/08/2023	Review Bab I - II	
5	07/08/2023	Bab III	
6			
7			
8			
9	08/08/2023	Penulisan Proposal TA	
10	10/08/2023	BAB I OR BAB II	

NO	HARI, TANGGAL	CATATAN	PARAF DOSEN
11	10/08/2023	Penulisan BAB II	
12	10/08/2023	Revisi penulisan Bab I - III	
13	11/08/2023	Cara penulisan BAB IV	
14	12/08/2023	Revisi penulisan BAB V	
15	13/08/2023	Revisi Cara BAB I - V	
16			
17			
18			

- Catatan :**
1. Bimbingan Laporan Tugas Akhir / Skripsi Minimal 8 kali.
 2. Buku Referensi minimal 5 diambil dari perpustakaan Fakultas atau Universitas dan ditunjukkan saat sidang Tugas Akhir / Skripsi.

Disetujui Untuk Mengikuti Ujian Sidang

	Tanggal	Tanda Tangan
Pembimbing I		
Pembimbing II		

Bekasi, 14 Agustus 2023
Ketua Program Studi,