

**MEMBUAT SISTEM *MULTIMEDIA FILE SHARING*
MEMANFAATKAN *MULTIMEDIA LIBRARY*
SERVER MENGGUNAKAN WINDOWS
SERVER 2008**

SKRIPSI



disusun oleh

Erlambang Aji Zakaria

09.11.2708

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

MEMBUAT SISTEM *MULTIMEDIA FILE SHARING*

MEMANFAATKAN *MULTIMEDIA LIBRARY*

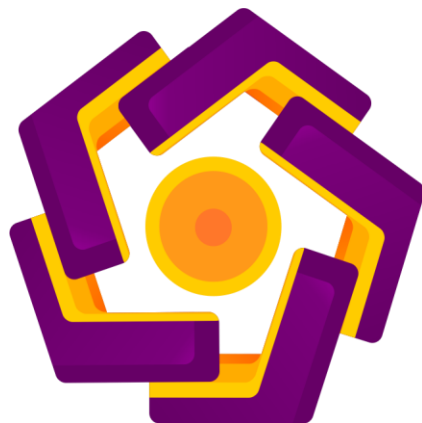
***SERVER* MENGGUNAKAN WINDOWS**

SERVER 2008

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana

pada Program Studi Teknik Informasi

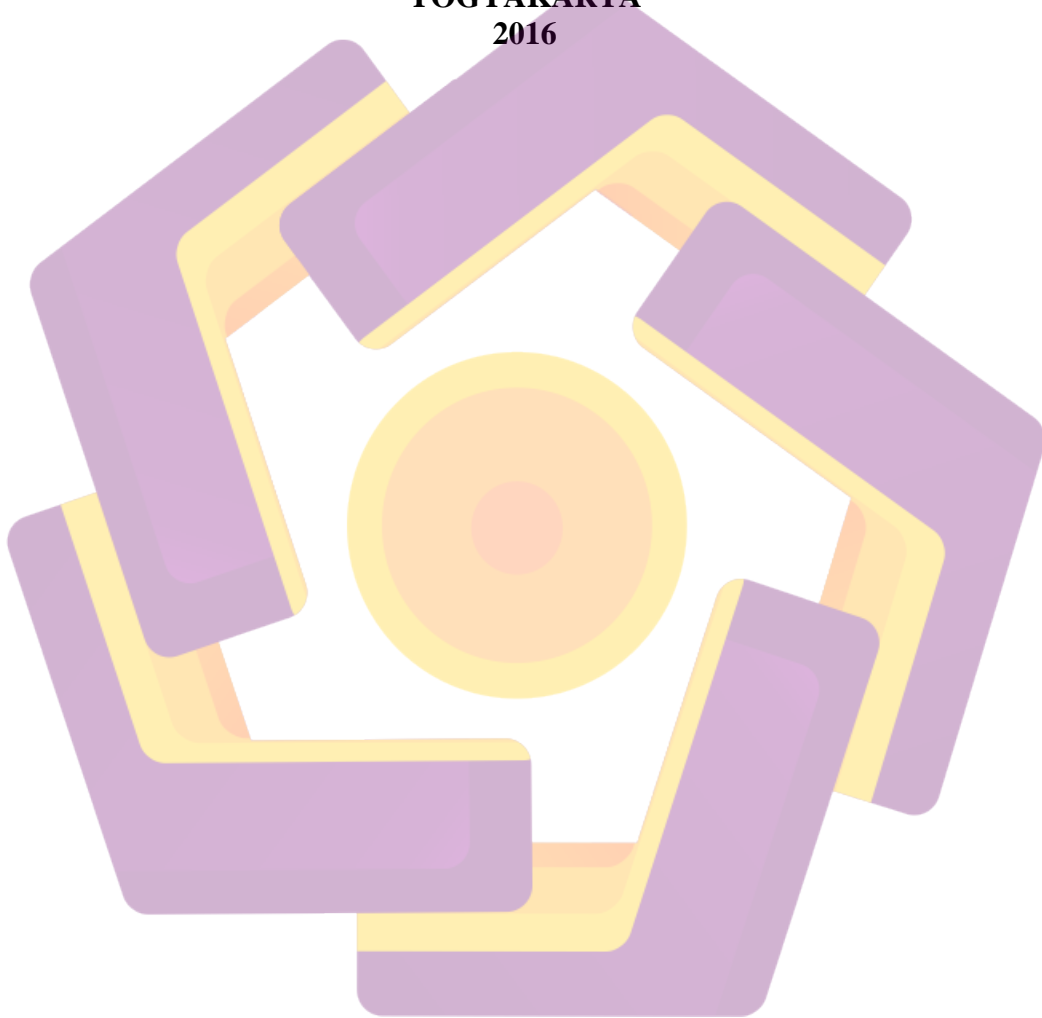


disusun oleh

Erlambang Aji Zakaria

09.11.2708

PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016



PERSETUJUAN

SKRIPSI

**MEMBUAT SISTEM MULTIMEDIA FILE SHARING
MEMANFAATKAN MULTIMEDIA LIBRARY
SERVER MENGGUNAKAN WINDOWS
SERVER 2008**

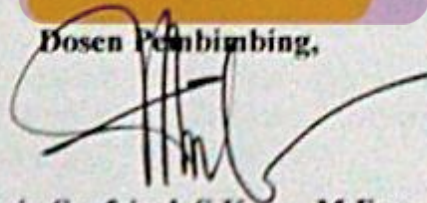
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Erlambang Aji Zakaria

09.11.2708

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 3 Juni 2013

Dosen Pembimbing,



Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302105

PENGESAHAN
SKRIPSI
MEMBANGUN SISTEM MULTIMEDIA FILE SHARING
MEMANFAATKAN MULTIMEDIA LIBRARY
SERVER MENGGUNAKAN WINDOWS
SERVER 2008

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Erlambang Aji Zakaria

09.11.2708

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Agustus 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302105

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216

Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 9 September 2016



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 14 September 2016



Erlambang Aji Zakaria

NIM. 09.11.2708

MOTTO

LIFE SURVIVE



PERSEMBAHAN

Skripsi saya ini penulis dedikasikan serta persembahkan untuk:

1. Allah S.W.T yang selalu memberikan jalan dan kemudahan dalam setiap ketidakmungkinan
2. Kedua orang tua (Bp.Abdul Rofie dan Ibu Siti Marjiah) yang selalu mensupport dalam bentuk moril, materiil ataupun spiritual sehingga saya mampu menyelesaikan skripsi ini.
3. Prof.Dr Suyanto, MM yang telah memberikan semangat lewat buku-buku motifasinya ataupun dalam bangku perkuliahan.
4. Bp.Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng yang telah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing skripsi saya.
5. Keluarga tercinta yang memberi semangat dan dana agar terselesaikan skripsi ini.
6. Teman seperjuangan di Yogyakarta Abdul Aziz Baisa.ST, Nurul Taufik Hidayah yang selalu memberikan candaan.
7. Teman-teman takmir masjid Al-Fitrah Terban yang selalu menjadi keluarga ke dua dalam hidup saya

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum wr.wb

Alhamdulillah penulis ucapkan syukur kehadiran Allah S.W.T yang telah memudahkan, memberikan segenap rasa sehat, memberikan berbagai kesempatan yang saat mulia dalam pembuatan laporan skripsi dengan judul “ Membuat System Multimedia File Sharing Memanfaatkan Multimedia Library Server Menggunakan Windows Server 2008”

Laporan skripsi ini di susun sebagai syarat kelulusan di Sekolah Tinggi Management Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta jurusan Teknik Informatika. Laporan ini di maksudkan untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa agar melihat, mengamati, membandingkan serta menganalisis pengetahuan serta ilmu yang di dapat di bangku perkuliahan. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Pada kesempatan ini ucapan terimakasih penulis haturkan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Muhammad Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta
3. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom.,M.Eng selaku dosen pembimbing skripsi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta

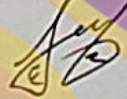
4. Kedua orang tua yang tak pernah lelah memberikan dukungan, do'a serta restunya kepada penulis
5. Keluarga, teman dan kekasih tercinta yang selalu mendukung terselesaikannya penulisan skripsi ini.

Akhri kata penulis mengucapkan banyak permohonan maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang terdapat pada penulisan laporan skripsi ini, semoga bisa menambah wawasan dan pengetahuan bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum wr.wb

Yogyakarta, 14 September 2016

Penulis



Erlambang Aji Zakaria

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
INTISARI.....	xxi
ABSTRACT.....	xxii
BAB I Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
1.8 Jadwal Rencana Kegiatan.....	6

BAB II Landasan Teori.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Definisi File Sharing	8
2.2.1 File	8
2.2.2 Sharing	8
2.2.3 File Sharing	8
2.3 Definisi multimedia File Sharing	9
2.3.1 Multimedia	9
2.3.2 Library	9
2.3.3 Server	10
2.3.3.1 Server File	10
2.3.3.2 Server Print	10
2.3.3.3 Server Web	11
2.3.3.4 Server Mail	11
2.3.3.5 Server Data Base	12
2.4 Jaringan Komputer	12
2.4.1 Pengertian Jaringan Komputer	12
2.4.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer	12
2.4.2.1 Local Area Network	13
2.4.2.2 Metropolitan Area Network	13
2.5 Topologi Jaringan Komputer	14
2.5.1 Topologi Hirarki	15

2.6	Implementasi Jaringan Komputer	15
2.6.1	Intranet	16
2.6.2	Internet	19
2.7	Protokol Komunikasi	19
2.8	Software Yang Digunakan	20
2.8.1	Sistem Operasi	20
2.8.1.1	Windows Server 2008	20
2.8.1.2	Adobe Dreamweaver	21
2.8.1.3	Apace Web Server	21
2.8.1.4	My Sql Server	22
2.8.1.5	Web Server	22
BAB III	Analisis dan Perancangan Sistem	23
3.1	Tinjauan Umum	23
3.2	Langkah Langkah Analisis	26
3.3	Solusi Yang Diterapkan	28
3.4	Penjadwalan Dan Planing Pembuatan	31
BAB IV	Hasil dan Pembahasan	35
4.1	Implementasi	35
4.2	Instalasi Library Server	36
4.3	Implementasi Sistem Multimedia	46
4.4	Black Box Testing	48
4.5	White Box Testing	49

BAB V Penutup50

5.1 Kesimpulan50

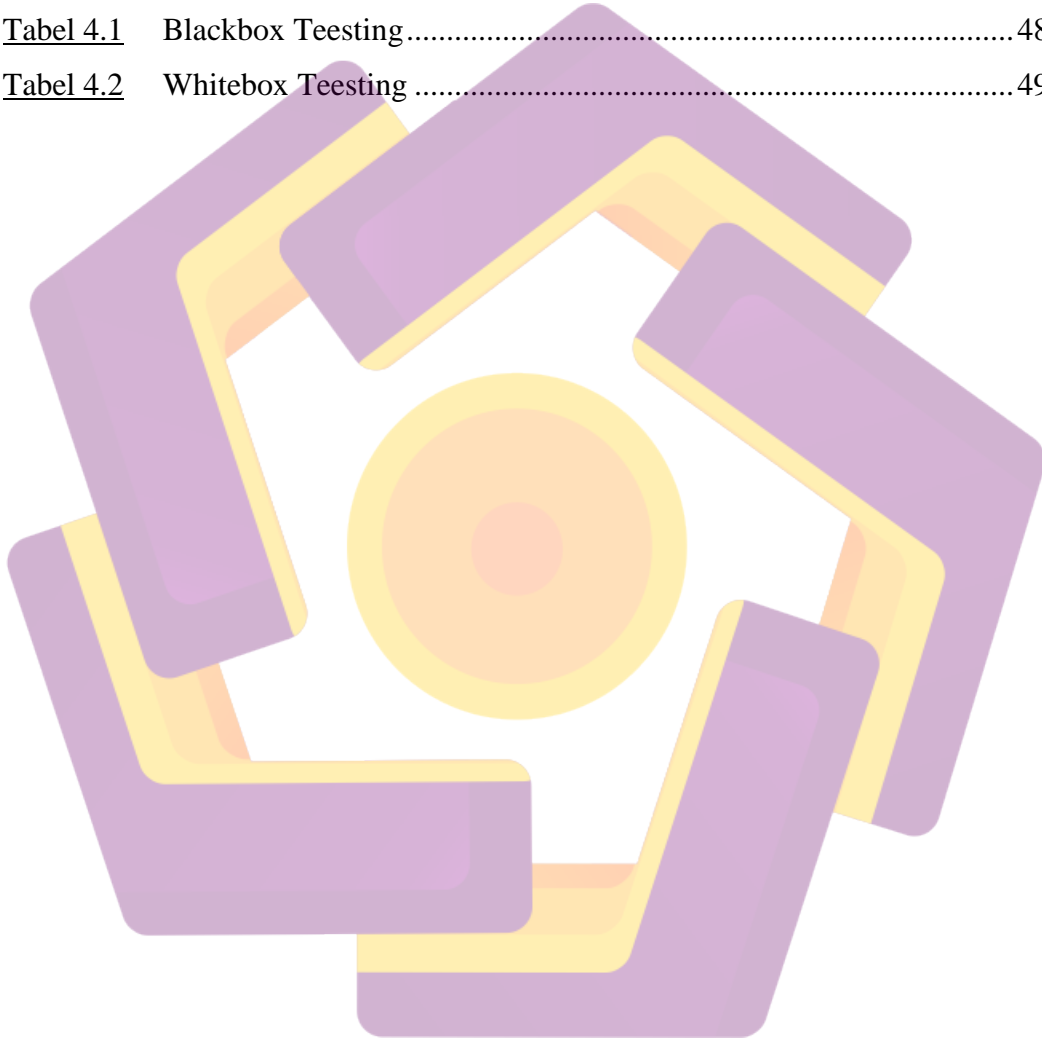
5.2 Saran50

Daftar Pustaka51



DAFTAR TABEL

<u>Tabel 3.1</u>	Jenis-Jenis Kegiatan Rt 01	25
<u>Tabel 3.2</u>	Daftar <i>Hardware</i>	29
<u>Tabel 3.3</u>	Daftar <i>Software</i>	30
<u>Tabel 3.4</u>	Penjadwalan Dan <i>Planing</i> Kerja	31
<u>Tabel 4.1</u>	Blackbox Teesting	48
<u>Tabel 4.2</u>	Whitebox Teesting	49



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Local Area Network.....	13
Gambar 2.2	Metropolitan Area Network.....	14
Gambar 2.3	Topologi Hierarki.....	15
Gambar 2.4	Contoh tampilan Adobe Dreamweaver.....	21
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Rt 01 Rw 32.....	24
Gambar 3.2	Desain Arsitektur Jaringan Komputer Secara Keseluruhan.....	43
Gambar 4.1	Masuk File Manager.....	36
Gambar 4.2	Membuat Rule Baru.....	37
Gambar 4.3	Memilih Paket Aplikasi Server.....	38
Gambar 4.4	Tampilan IIS Web Server.....	39
Gambar 4.5	Membuat Forward lookup Zone.....	40
Gambar 4.6	Membuat Reserve Lookup Zone.....	41
Gambar 4.7	Tampilan IP DNS.....	42
Gambar 4.8	Testing DNS Server.....	43
Gambar 4.9	Pembuatan Situs Web Server.....	44
Gambar 4.10	Input Web Content.....	45
Gambar 4.11	Nama Domain Web.....	45
Gambar 4.12	Tampilan Utama Halaman Web.....	46
Gambar 4.13	Tampilan Halaman Multimedia.....	47

INTISARI

Perkembangan teknologi informasi di era globalisasi seperti saat ini terus berkembang dengan cepat dan merata diberbagai tempat, pada khususnya dipedesaan. Teknologi informasi yang berkembang di pedesaan belum sepenuhnya dikembangkan oleh masyarakat, dikarenakan sumber daya manusia yang kurang dan belum adanya teknologi yang berkembang.

Desa Majegan Pandowoharjo Sleman Yogyakarta adalah salah satu desa yang berpotensi untuk dikembangkan teknologi *file sharing* tersebut. Di desa tersebut terdapat sumberdaya manusia yang mampu mengaplikasikan teknologi informasi dengan cara sederhana. Masyarakat harus mendatangi antar rumah untuk meminta informasi menggunakan *flash disk*.

Banyaknya permintaan ataupun kebutuhan masyarakat akan sebuah informasi dan *file* yang ingin di akses membuat masyarakat harus menempuh jarak yang cukup jauh guna menemukan sebuah warung internet. Dengan demikian maka perlu di buat sebuah *library server* guna menyebarkan informasi kepada masyarakat terutama *file* yang bersifat multimedia.

Kata kunci : file, Server, Sharing, Library

ABSTRACT

The development of information technology in the era of globalization continues to grow rapidly and evenly in various places, especially in rural areas. Evolving information technology in rural areas has not been fully developed by the community, due to a lack of human resources and the absence of evolving technologies.

Yogyakarta Sleman Pandowoharjo Majegan village is one of the villages that have the potential to develop the technology file sharing. In the village there are human resources who are able to apply information technology in a simple way. Society must come between houses to ask for information using a flash disk.

The number of requests or needs of the community will be an information and files you want to access community must make considerable distances to find an internet cafe. Thus, the need to create a library server to disseminate information to the public, especially files that are multimedia.

Keywords: *share, Multimedia, Library, Information*