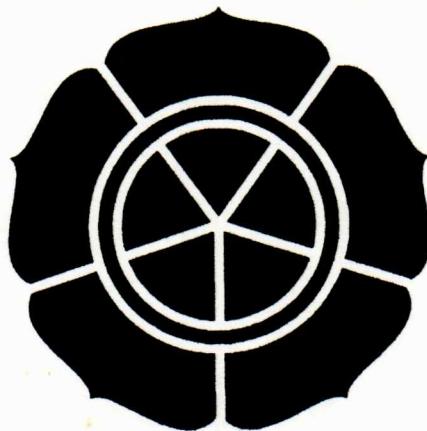


IMPLEMENTASI SAM2BROADCAST UNTUK RADIO ONLINE DI MEGASWARA 93,8 FM JOGJAKARTA

TUGAS AKHIR



DISUSUN OLEH

Nur Rokhman Hidayat	(05.01.1957)
Muh Nur Hidayat	(05.01.1969)
Mokhamad Azwar Anas	(05.01.1978)
Gilang Dwi Ratmana	(05.01.2018)

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2008

HALAMAN PENGESAHAN

IMPLEMENTASI SAM2BROADCAST UNTUK RADIO ONLINE DI MEGASWARA 93,8 FM JOGJAKARTA

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya Komputer pada Jurusan Teknik Informatika

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

“AMIKOM” YOGYAKARTA

Oleh:

Nur Rokhman Hidayat 05.01.1957

Muh Nur Hidayat 05.01.1969

Mokhamad Azwar Anas 05.01.1978

Gilang Dwi Ratmana 05.01.2018

Disahkan dan Disetujui Oleh:



Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

(Dr. Mohammad Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

(Melwin Syafrizal, S.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

IMPLEMENTASI SAM2BROADCAST UNTUK RADIO ONLINE DI MEGASWARA 93,8 FM JOGJAKARTA

Tugas akhir ini telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan tim Pengujian
Dan dinyatakan lulus untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA

Nama : Nur Rokhman Hidayat

Hari/Tanggal : Selasa, 15 April 2008

Pukul : 08.50 WIB

Tempat : Ruang Pixel

Kampus terpadu STMIK "AMIKOM"

Yogyakarta.

Mengetahui,

Pengaji I

Pengaji II



(Emha Taufiq Luthfi, S.T, M.Kom)



(Amir F. Sofyan, ST.)

HALAMAN BERITA ACARA

IMPLEMENTASI SAM2BROADCAST UNTUK RADIO ONLINE DI MEGASWARA 93,8 FM JOGJAKARTA

Tugas akhir ini telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan tim Pengudi
Dan dinyatakan lulus untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA

Nama : Muh Nur Hidayat

Hari/Tanggal : Rabu, 16 April 2008

Pukul : 14.00 WIB

Tempat : Ruang Network

Kampus terpadu STMIK “AMIKOM”

Yogyakarta.

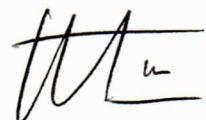
Mengetahui,

Pengudi I

Pengudi II



(Muhammad Rudyanto Arief, M.T.)



(Kusnawi, S.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

IMPLEMENTASI SAM2BROADCAST UNTUK RADIO ONLINE DI MEGASWARA 93,8 FM JOGJAKARTA

Tugas akhir ini telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan tim Pengaji
Dan dinyatakan lulus untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA

Nama : Mokhamad Azwar Anas

Hari/Tanggal : Selasa, 15 April 2008

Pukul : 12.30 WIB

Tempat : Ruang Pixel

Kampus terpadu STMIK "AMIKOM"

Yogyakarta.

Mengetahui,

Pengaji I

Pengaji II

(Andi Sunyoto, M.Kom.)

(Armadyah A, S.Kom.)

HALAMAN BERITA ACARA

IMPLEMENTASI SAM2BROADCAST UNTUK RADIO ONLINE DI MEGASWARA 93,8 FM JOGJAKARTA

Tugas akhir ini telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan tim Pengaji
Dan dinyatakan lulus untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA

Nama : Gilang Dwi Ratmana

Hari/Tanggal : Sabtu, 19 April 2008

Pukul : 10.00 WIB

Tempat : Ruang Pixel

Kampus terpadu STMIK "AMIKOM"

Yogyakarta.

Mengetahui,

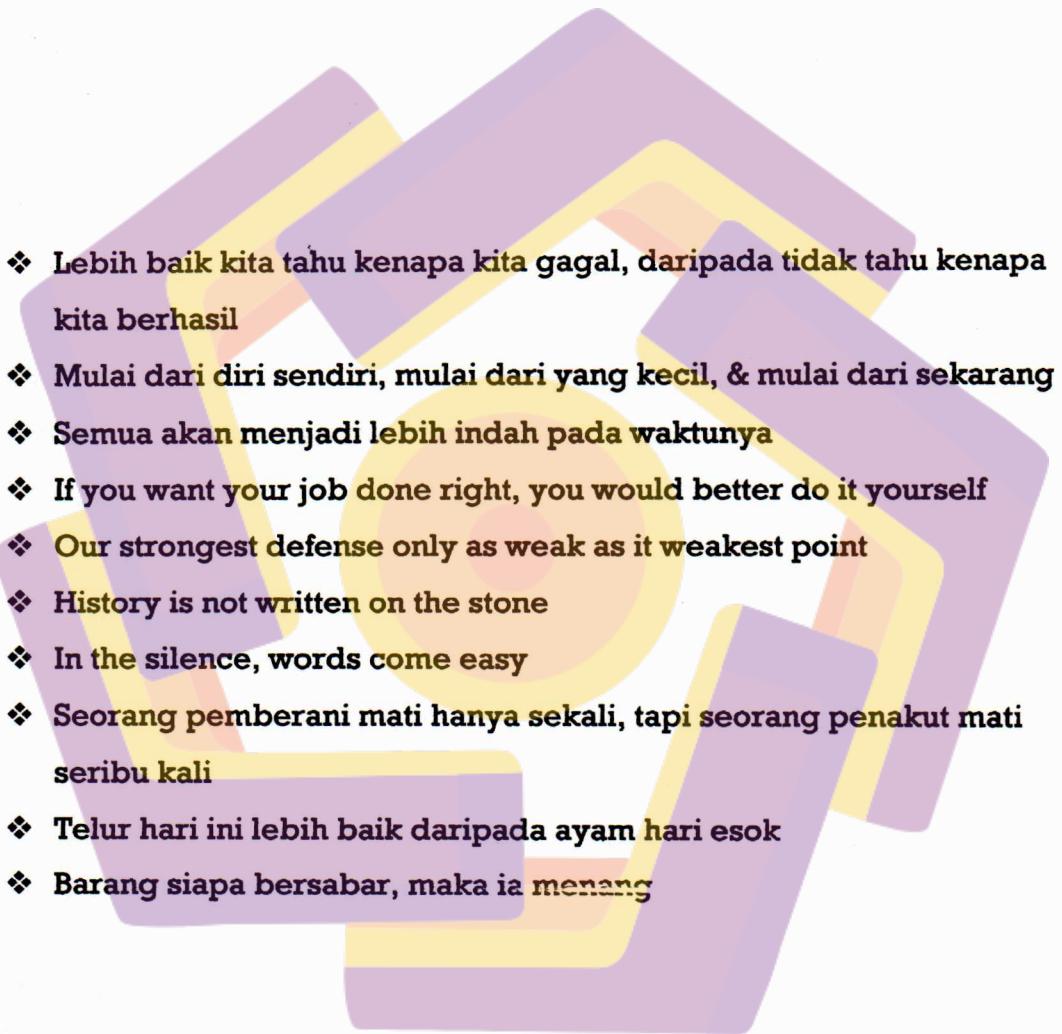
Pengaji I

(Kusrini, M.Kom.)

Pengaji II

(Armadyah A, S.Kom.)

HALAMAN MOTTO

- 
- ❖ Lebih baik kita tahu kenapa kita gagal, daripada tidak tahu kenapa kita berhasil
 - ❖ Mulai dari diri sendiri, mulai dari yang kecil, & mulai dari sekarang
 - ❖ Semua akan menjadi lebih indah pada waktunya
 - ❖ If you want your job done right, you would better do it yourself
 - ❖ Our strongest defense only as weak as its weakest point
 - ❖ History is not written on the stone
 - ❖ In the silence, words come easy
 - ❖ Seorang pemberani mati hanya sekali, tapi seorang penakut mati seribu kali
 - ❖ Telur hari ini lebih baik daripada ayam hari esok
 - ❖ Barang siapa bersabar, maka ia menang

Rokaman

MOTTO

☺ “ ... , niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat ... ”

QS Al Mujaadilah : 11

☺ guide everyone to live in a beautiful life and not to avoid died but always do the best all the time.

☺ live will be beautiful and pleased if in the darkness we can see bright light and you can find that bright alone with you're confidence and with you're fell, smile, spirit.

☺ Pertanyaan hidup yang paling mendesak is apa yang kau perbuat bagi orang lain.

☺ Tidak ada kesempurnaan manusia melainkan cobaan, kesalahan dijadikan koreksi n selalu ingat kepada-Nya.

from hid's chan

HALAMAN MOTTO

“Linatian orang yang (keadaannya) di bawah kamu, dan jangan kamu lihat orang yang di atas kamu, karena yang demikian , lebih patut (menyebabkan) bawwa kamu tidak menganggap ringan ni'mat Allah kepada kamu”.

(H.R Abi Hurairah)

“Merasa takut tidak menjadikan anda lemah namun, anda akan lemah jika melarikan diri dari rasa takut itu”.

(Wayne Bennet)

“Tidak ada yang tak bisa dilogika kecuali mukjizat & karomah maka semua yang di dunia ini bisa kita pikirkan dan wujudkan ”.

(Al-Ghazali)

“Jihad yang utama adalah orang yang berjihad melawan nafsunya untuk mendapat ridho Allah Azza waJalla”.

(Nabi Muhammad SAW)

“Jalanan niap dengan semangat dan selalu berusana tanpa melupakan pertolongan Sang pencipta”.

(Devito Vasty Hubby)

“Jadi orang yang selalu merasa bodoh,karena kita akan selalu belajar untuk lebih maju”.

(Bob Sadino)

“Janganian anggap remen orang disekitarmu karena kamu belum tentu lebih baik dari mereka, serta hargailah orang lain bila kamu ingin” dinargai”.

(Anas)

“Peganglah islam sebagai tali agamamu dan jadikan Al Qur'an sebagai pedoman jalan hidupmu untuk menuju kebahagiaan dunia dan akhirat”

(Anas).

(Mokhamad Azwar Anas)

MOTTO

“Tak ada yang tak mungkin di dunia ini, kerasnya batu karang dapat hancur hanya karena terkikis oleh desiran ombak, jadi janganlah cepat putus asa”

“Orang yang kehilangan uang adalah orang yang kehilangan sedikit, orang yang kehilangan kesehatan adalah orang yang kehilangan banyak, sedangkan orang yang kehilangan keberanian adalah orang yang kehilangan segalanya”

“Jika kau berfikir sesuatu itu benar maka segala fakta yang mendukung kebenaran itu akan tersaji dalam pikiran, jika kau berfikir sesuatu itu salah maka segala fakta yang mendukungnya akan tersaji pula”

Gilang Dwi Ratmana

HALAMAN PERSEMBAHAN

- **Allah swt, atas limpahan Rahmat dan Hidayah-NYA, dan Nabi Muhammad SAW, suri tauladan sepanjang zaman.**
 - **Ibu dan Bapakku, yang telah merawatku dari kecil hingga menjadi orang yang berguna, Semua Kakakku Tercinta (Nuryanto, Setiawan, Agung, Fajar) Thank You atas semua dukungannya selama ini..**
 - **Buat mba Rika, mas Wenan, mas Ega, mas Teguh, & mas Bowo dari Megaswara 93,8FM Jogjakarta. Terima kasih atas semua bantuan dan fasilitas yang diberikan.....THE SOUL OF JOGJA.**
 - **Buat pak Melwin, atas semua bimbingannya sehingga kami semua dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.**
 - **Buat Abie, Adit, Agil, Anas, Aziz, Endra, Edo, Hendar, Heri, Gigih, Joni, Urul, Vian yang telah membantuku dalam pelaksanaan UJIAN PENDADARAN, Arik, Dafie, Elyas, Joko, Mamat, Sambada, Ucok, temen – temen Nangkacomm, dan buat semua temen – temen D3TIB'2005 yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.....Friends akhirnya kita dapat memecahkan mitos kelas D3TIB.....:::::::::::**
 - **Buat temen – temen asprak Multimedia(Mei, Uji), dan temen – temen asprak Jarkom(Fitri, Harry, Marga, Sholi, Sukma, Wopi).**
 - **Buat semua wanita yang pernah mengisi kekosongan hatiku;**
- If You Love Me, You Must Call Me, If You Miss Me, I Missed Called You**

THANK YOU,
TO ALL OF YOU,
YOU HONOR ME,
WITH YOUR SUPPORT

Rohman

HALAMAN PERSEMBAHAN



Laporan Tugas Akhir ini chan persembahan teruntuk

“ ayah n bunda chan ... tercinta ”

Tak lupa chan juga mengucapkan banyak terimakasih kepada semua orang yang sudah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini :

☺ **For Allah SWT n Rasulullah SAW**

Allah yg bisa nerima dku apa adanya ... ” KEKASIH S.E.J.A.T.I KU ...”
tiada kasih sayang yang abadi kecuali kasih S.A.Y.A.N.K Allah kepada hamba-Nya
Rasulullah sebagai tauladan ku, panutan ku n yang udah membawa ke zaman kemenangan...

Allah yg begitu sangat dku cintai dg segenep jiwa ...
yg Maha Tinggi..Maha Agung... yg sLL ada di hati dku,,
hdp n' mati ku hny untuk -NYA...
ALLAH ku n Rasulullah ku..I LOVE so muchL

☺ **For father n mother**

Buat ayah n bunda ... makasih buat semuanya,
buat cinta n kasih sayangnya.. yang udah dukung dalam pembuatan laporan Tugas Akhir ini.

Ayah n bunda ... really Love s0 muchhh...

☺ **For brother**

buat adek ku tersayang ...
thanks yaw..buat segalanya ...
belajar yg rajin and kejar cita-cita mu n tunjukkan kl qm mampu ...
do'a kakak selalu ada untuk mu ...
cia .. you adek ku ...

☺ **For Melvin Syafrizal, S.Kom**

Selaku dosen pembimbing ...
yang sudah dengan sabar dari awal sampai akhir membantu dalam pembuatan laporan TA ...
“ terimakasih buat semuanya ”

☺ **For STMIK Amikom**

Spesial buat temen2 ku satu perjuangan
“ rokhman ... agil ... anaz ... ” thanks yaw buat semuanya.

Buat temen-temen D3TIB angkatan 2005 semuanya ...
buat mas-mas asisten yang udah bantuin dalam pembuatan laporan TA...
n buat semuanya yang ada di AMIKOM
thanks to all ...

☺ **For MegaSwara 93.8 FM**

Buat semua yang ada di MegaSwara ...
Mas-mas n mbak-mbak di MegaSwara ... makasih buat semuanya ...
Mega semakin jaya and makin " THE SOUL OF JOGJA "

☺ **For someone**

dj sglr kerendahan n' k'sederhanaan ...
sll mendukung aku ...
" .. makasih y buat semuanya ... "
buat nasihat ny,, p'hatiannya ... p'ngertiannya ...
yg m'but dku jd org yg b'anti ...
i really need u in my side ...
REALLY ...
ALL People ... Yapzzz, Like U ... yes YOU ... YOU ... n' YOU ...
jangan pernah berhenti menyayangi ku ...
aku selalu berharap darimu ...
once again thanks to all ...

☺ **For my friends**

Mas ... Mbak n adek-adek ku semua ...
Of course sobat2 qyu
aqyu kangen n sayang bgt ma kalian
... harus SEMANGAT
buat trnn2 aqyu yg sudah ngrtiin aq ...
yg diem be kl aq Lg emosi ... yg seru2 ... always besides me ...
whatever ... whenever ... wherever ...
love me ...
Love U all s0 muuuacchh ...

☺ **For de ol ol**

Buat semua pihak yang sudah membantu
dalam penyelesaian Tugas Akhir ini
yang gak bisa disebutin satu persatu
... buat semuanya thanks to all

from hid's chan



PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya kecilku kepada :

- Allah SWT yang telah mengabulkan doaku dan memberikanku segalanya.
- Rasulullah SAW.
- Ayahanda dan Ibunda tercintaku.
- Buat kakek & nenekku yang masih sugeng dan yang telah wafat.
- Kakaku dan Adikku tersayang mba Rokhib, mas Nur, mba Anik, mas Bimo, mas Rizal dan Isna terima kasih dukungan dan doanya.
- Keponakanku Muhamad Faiz Afrizal Khadafi & Dzaki Rahmat Pratama.
- Buat calon Istriku kelak dan calon mertuaku terimalah aku apa adanya degan segala kekurangan dan kelebihanku.
- Keluarga H Puspito, H Hasan Latif & Sayid Afisudin Chanif Al Hasan.
- Pak De, Bu De, Om & Tanteku n Sepupuku n saudaraku semua.
- Bapak Melwin Syafrizal S.Kom yang telah memberikan bimbingannya sampai kami selesai.
- Mas Wenan & Mas Ega yang telah membimbing dan memberikan ilmunya diradio Megaswara FM.
- Ibu Rika,pak Teguh & mas Bowo yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian diMegaswara FM.
- Devito Vasty Hubby.
- Temen-temen kelompokku Rokhman, Abie,& Agil.
- Untuk para Dosenku yang telah memberikan ilmunya kepadaku.

- Buat guru-guruku dari TK Pamardisiwi kembangsawit, SDN Kembangsawit, SMPN 5 Kebumen, SMPN 1 Kutowinangun, SMK Maarif 3 Somalangu Kebumen terima kasih.
- Buat Ulama dan guru ngajiku terima kasih telah mengajariku dan memberikan ilmu Agama Islam yang benar.
- Mba Santi yang selama ini mendukung dan mendoakanku.
- Teman – teman almamaterku D3TIB 2005 Dafi, Arik, Erik, Mamat, Sambada, Elias, Linto, Popo, Gigih, Hendra, Adit dan Semuanya terima kasih bantuannya sukses buat kita semua.
- Teman-Teman ACSku Angsoka, Nova, Ria, Septi, Echa, Reza, Tony, Erik, Alde, Irvan dan lainnya yang belum sempat aku sebut Thank's.
- Temanku Aji Sulastomo, mas Arbie, Rindy, Rabit, Octa, Gangga & Ninda.
- Temen-temen kos Joko Dolog mas Ndut kapan nih nyusul, mas Ndoxs & semuanya jangan lama-lama ya.
- AA3566RM & AA2360GD.
- Azka, Letenx, Danang, Bardan, Nova, Radin, Sulton, Ari, Andi, mas Heri, Sigit, Sunu, Wati, Shari, Devi, Biyunge, Dian, & Aan temen desaku tercinta Kembangsawit.
- Untuk wanita-wanita yang pernah mengisi hatiku terima kasih.
- Untuk orang-orang yang pernah menyakitiku dan tersakiti olehku.
- Buat Dokter dan Perawatku yang telah membantu lahirnya aku di dunia ini dan yang telah mengobatiku saat aku sakit.
- Buat Presidenku yang masih menjabat dan yang telah pensiun terima kasih telah memimpin negaraku tercinta.
- Serta semua yang belum aku sebutkan terima kasih yang sebesar-besanya untuk semua.

. . : THE SOUL OF JOGJA : .

(Mokhamad Azwar Anas)

Persembahan

Puji syukur atas kehadirat Allah SWT yang telah memberikan ridho, hidayah serta inayah-Nya sehingga Gilang dapat menyelesaikan Tugas Akhir (TA) ini dengan lancar dan selesai tepat pada waktunya amin, tak sia-sia perjuangan gilang selama ini gelar Ahli Madya (Amd) sudah digenggaman tangan duh senengnya jadi terharu...

Karya sederhana ini Gilang persembahkan untuk :

Ayah dan Ibunda Gilang tercinta

Yang telah merawat, memberikan perhatian, kasih sayang, do'a, selalu, mengajarkan segala kebaikan kepada Gilang dari kecil sampai kapanpun.

Tak lupa Gilang mau ngucapin matur thanks kagem :

■ Kakakku Garry Sumarah

Buruan mas diseleseiin setudinya jangan maen mulu hoy...

■ Adikku Gigih Dassy Anggarani

Belajar yang bener dek biar besok lulus ujian, tapi sekali2 maen juga gak pa2 sih hehehe

■ Keluarga Om Yono n bulek Yanti

Yang udah menjadi orang tua gilang selama di jogja n selalu memberi motifasi, memperhatiin, merawat gilang thanks a lot.

■ My girl friends n my honey Kartika Riyandari

Yang selalu hadir n mengisi relung hatiku matur thanks for kasih sayang, perhatian, doa, motifasinya n tetaplah menjadi lentera dalam hidupku selamanya.

■ Ika n Irma jogja

Jangan maen mulu n jajan di WS (waroeng stek) terus mahal tau, belajar donk biar jadi kebanggaan keluarga key.

-
- **Keluarga Om Suroso n bulek Budi Bantul**
Maksih banget buat segala bantuannya yang telah diberikan buat Gilang.
 - **Temen2 TA ku Anas, Abik, Rohman**
Kompak terus, berkarya n gapailah cita2 dan asa kalian sob.
 - **Mas Wenan n mas Ega**
Selaku pembimbing Gilang di Megaswara makasih ilmunya n kiat2 dlm menghargai, memaknai kehidupan ini.
 - **Mbak Rika, mas Teguh, mas Bowo**
Makasih kesempatan prakteknya n nasehat2nya, jadi terharu hehehe, cayo Megaswara mengudaralah selamanya.
 - **Gigih, Adit, Imanuel, Hendar**
Thank for bantuannya, kapan mau makan2 lagi neh....
 - **All my friends D3 TI B angkatan 2005 don't forget me friends.**

Gilang Dwi Ratmana

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “ IMPLEMENTASI SAM2BROADCAST UNTUK RADIO ONLINE DI MEGASWARA 93.8FM JOGJAKARTA ”. Dalam kesempatan ini, penyusun ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Mohammad Suyanto, MM. selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
2. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom. selaku dosen pembimbing, yang telah membimbing penyusun dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Semua crew radio Megaswara 93.8FM, Ibu Rika, Bapak Teguh, Mas Bowo, Mas Ega, Mas Wenan, Mbak Avi dan semua penyiar radio Megaswara 93.8FM yang telah memberi kesempatan untuk mengimplementasikan aplikasi yang penyusun buat.

Akhir kata penyusun sangat mengharapkan adanya masukan-masukan berupa saran dan kritik yang bersifat membangun demi penyempurnaan karya ini pada kesempatan berikutnya. Semoga karya ini dapat berguna bagi siapapun yang membacanya.

Yogyakarta, April 2008



(Penyusun)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	xii
KATA PENGANTAR	xviii
DAFTAR ISI	xix
DAFTAR GAMBAR	xxv
DAFTAR TABEL	xxix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan Laporan	4
1.6 Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan	5
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 Jaringan Komputer	6
2.1.1 Jenis Jaringan	7
2.1.2 Local Area Network (LAN)	7
2.1.3 Metropolitan Area Network (MAN)	8

2.1.4 Wide Area Network (WAN).....	9
2.1.5 Intranet.....	9
2.1.6 Internet.....	10
2.2 Komponen Jaringan.....	11
2.2.1 Kabel.....	11
2.2.2 Ethernet Card (Network Interface Card)	12
2.2.3 Hub dan Switch (Konsentrator)	13
2.2.4 Repeater	14
2.2.5 Bridge.....	14
2.2.6 Router.....	15
2.3 Topologi Jaringan.....	15
2.3.1 Topologi Bus.....	15
2.3.2 Topologi Ring.....	16
2.3.3 Topologi Star	16
2.4 IP Address Versi 4.....	17
2.5 Classfull IP Address	17
2.6 Radio Konvensional	19
2.7 Gelombang Radio.....	19
2.8 Radio Streaming.....	20
2.9 Multimedia	24
2.9.1 Teks.....	24
2.9.2 Grafik	24
2.9.3 Bunyi / Suara	25

2.9.4	Video.....	25
2.9.5	Animasi.....	25
BAB III TINJAUAN UMUM.....		26
3 . 1	Profil Perusahaan.....	26
3 . 2	Visi, Misi dan Value.....	28
3.2.1	Visi.....	28
3.2.2	Misi	28
3.2.3	Value.....	28
3 . 3	Struktur Organisasi.....	30
3 . 4	Segmen Pasar	31
3 . 5	Format Musik	33
3 . 6	Format Siaran	33
3 . 7	Profile Acara.....	35
3 . 8	Rate Card.....	42
3.9	Account Departement.....	43
BAB IV PEMBAHASAN.....		44
4.1	Hardware	44
4.1.1	Perangkat Komputer	44
4.1.2	Pixel View PVM4500.....	46
4.2	Software.....	47
4.2.1	Sistem Operasi	47
4.2.2	Sambroadcaster4.....	48
4.2.3	Shoutcast DNAS	49

4.2.4	Winamp.....	50
4.2.5	Honestech TVR.....	51
4.3	Rancangan dan Desain Jaringan.....	52
4.4	Instalasi Software	53
4.4.1	Instalasi Server Shoutcast DNAS	53
1.	Download file dari Internet	53
2.	Ekstrak file “shoutcast-1-9-5-linux-glibc6.tar.gz” di linux.....	53
3.	Hasil ekstraksi file “shoutcast-1-9-5-linux-glibc6.tar.gz”	54
4.4.2	Instalasi Sambroadcaster.....	54
1.	Download file dari internet.....	54
2.	Ekstrak file dan jalankan “sambc-fb.exe”	54
3.	Konfirmasi instalasi.....	55
4.	Proses ekstrak sambroadcaster ke folder “Temp”	55
5.	Instalasi sambroadcaster.....	56
6.	Konfirmasi persetujuan dan resiko menggunakan sambroadcaster ..	56
7.	Pilih folder.....	57
8.	Pilih database.....	58
9.	Ferifikasi database.....	58
10.	Registrasi sambroadcaster.....	59
11.	Selesai Instalasi.....	60
4.5	Konfigurasi Software	61
4.5.1	Konfigurasi server shoutcast DNAS.....	61
4.5.2	Konfigurasi sambroadcaster	61

1.	Desktop A.....	62
1.1	Deck A.....	62
1.2	Deck B	63
1.3	Voice FX.....	63
1.4	Playlist	64
1.5	Track in selected category	64
1.6	Queue.....	65
1.7	History	65
1.8	Sound FX.....	66
1.9	Volume	66
1.10	Clock.....	67
2.	Desktop B.....	67
2.1	Statistic relays.....	68
1.	Menambah statistic relays	68
2.	Konfigurasi shoutcast statistic relays	69
2.2	Statistic relays graph.....	70
2.3	Encoder.....	70
1.	Menambah Encoders	71
2.	Konfigurasi Encoder.....	72
3.	Konfigurasi server details.....	74
2.4	Event log.....	75
3.	Desktop C.....	75
4.	Menu file	76

5. Menu player.....	76
6. Menu general	77
7. Menu window.....	77
8. Menu layout.....	78
9. Menu tools.....	78
10. Menu help.....	78
11. Menu buy now!	79
4.5.3 Konfigurasi Komputer Client (Player).....	79
1. Test koneksi server.....	79
2. Mendengarkan streaming	80
2.1 Jalankan winamp	80
2.2 Konfigurasi winamp	81
2.3 Memasukkan alamat server	82
BAB V PENUTUP	84
5.1 Kesimpulan.....	84
5.2 Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

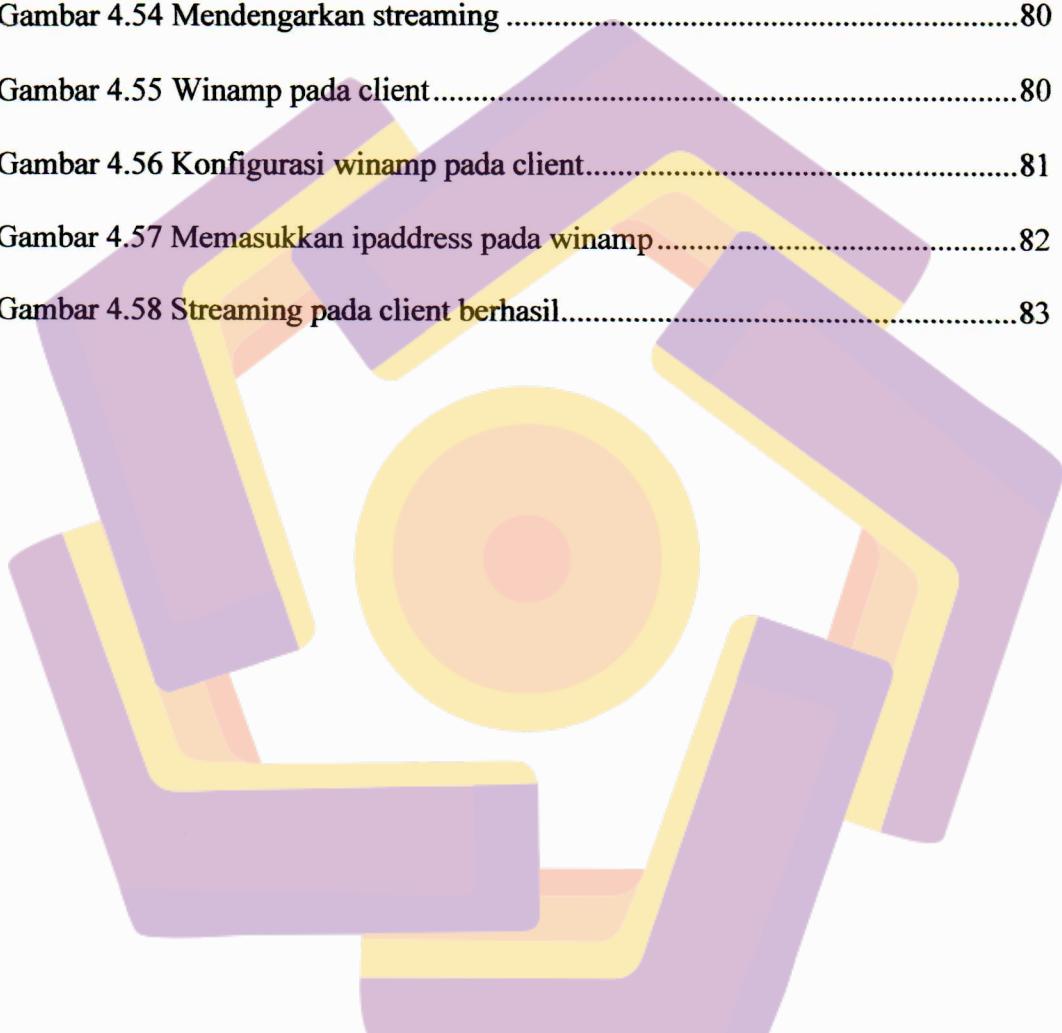
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Local Area Network	8
Gambar 2.2 Metropolitan Area Network	8
Gambar 2.3 Wide Area Network.....	9
Gambar 2.4 Skema Intranet.....	10
Gambar 2.5 Skema Internet.....	10
Gambar 2.6 Coaxial Cable Braided Shield dan Coaxial Cable Foil Shield.....	11
Gambar 2.7 Kabel Coaxial RG-58, Konektor BNC-T dan Terminator.....	11
Gambar 2.8 Kabel UTP dan Konektor RJ-45.....	12
Gambar 2.9 Kabel Fiber Optic beserta Konektor.....	12
Gambar 2.10 Ethernet Card (dari kiri ke kanan port BNC dan port RJ-45).....	13
Gambar 2.11 Hub 16 port.....	13
Gambar 2.12 Switch 48 port.....	13
Gambar 2.13 Sinyal yang diperkuat kembali oleh <i>Repeater</i>	14
Gambar 2.14 Bridge	14
Gambar 2.15 Router (Cisco Router 2800 series)	15
Gambar 2.16 Topologi bus.....	15
Gambar 2.17 Topologi Ring.....	16
Gambar 2.18 Topologi Star	17
Gambar 3.1 Struktur organisasi PT. Radio Adhikarta.....	30
Gambar 4.1 PVM4500.....	46
Gambar 4.2 Linux fedora7 moonshine.....	47
Gambar 4.3 Microsoft windows xp.....	48

Gambar 4.4 sambroadcaster4	49
Gambar 4.5 Shoutcast DNAS.....	50
Gambar 4.6 Winamp	51
Gambar 4.7 Honestech TVR	52
Gambar 4.8 Skema audio streaming.....	52
Gambar 4.9 Ekstraksi file shoutcast-1-9-5-linux-glibc6.tar.gz	53
Gambar 4.10 Hasil ekstraksi file shoutcast-1-9-5-linux-glibc6.tar.gz	54
Gambar 4.11 File sambc-fb.exe	54
Gambar 4.12 Konfirmasi untuk memasang sambroadcaster.....	55
Gambar 4.13 Proses ekstrak sambroadcaster ke folder “Temp”	55
Gambar 4.14 Instalasi sambroadcaster	56
Gambar 4.15 Persetujuan pemasangan software sambroadcaster	56
Gambar 4.16 Pilih folder tempat install sambroadcaster	57
Gambar 4.17 Pilih database dalam instalasi sambroadcaster	58
Gambar 4.18 Ferifikasi database MS SQL.....	58
Gambar 4.19 Registrasi sambroadcaster.....	59
Gambar 4.20 Instalsi sambroadcaster berhasil.....	60
Gambar 4.21 Pertama kali menjalankan sambroadcaster.....	61
Gambar 4.22 Desktop A sambroadcaster	62
Gambar 4.23 Deck A pada desktop A	62
Gambar 4.24 Deck B pada desktop A	63
Gambar 4.25 Voice FX pada desktop A.....	63
Gambar 4.26 Playlist pada desktop A	64

Gambar 4.27 Track in selected category pada desktop A	64
Gambar 4.28 Queue pada desktop A.....	65
Gambar 4.29 History pada desktop A	65
Gambar 4.30 Sound FX pada desktop A.....	66
Gambar 4.31 Volume control pada desktop A.....	66
Gambar 4.32 Clock pada desktop A.....	67
Gambar 4.33 Desktop B sambroadcaster	67
Gambar 4.34 Statistic relays pada desktop B	68
Gambar 4.35 Menambah statistic relays pada desktop	68
Gambar 4.36 Shoutcast statistic relays pada desktop B	69
Gambar 4.37 Statistic relays graph pada desktop B	70
Gambar 4.38 Encoder pada desktop B	70
Gambar 4.39 Menambah encoders pada desktop B	71
Gambar 4.40 Konfigurasi encoders pada desktop B	72
Gambar 4.41 Format MP3 pada konfigurasi encoders.....	73
Gambar 4.42 Server details pada konfigurasi encoders.....	74
Gambar 4.43 Event log pada desktop B	75
Gambar 4.44 Desktop C	75
Gambar 4.45 Menu file sambroadcaster.....	76
Gambar 4.46 Menu player sambroadcaster	76
Gambar 4.47 Menu general sambroadcaster.....	77
Gambar 4.48 Menu window sambroadcaster.....	77
Gambar 4.49 Menu layout sambroadcaster.....	78

Gambar 4.50 Menu tools sambroadcaster	78
Gambar 4.51 Menu help sambroadcaster	78
Gambar 4.52 Menu buy now! sambroadcaster.....	79
Gambar 4.53 Koneksi server pada client.....	79
Gambar 4.54 Mendengarkan streaming	80
Gambar 4.55 Winamp pada client.....	80
Gambar 4.56 Konfigurasi winamp pada client.....	81
Gambar 4.57 Memasukkan ipaddress pada winamp	82
Gambar 4.58 Streaming pada client berhasil.....	83



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan.....	83
Tabel 3.1 Usia pendengar	32
Tabel 3.2 Strata ekonomi sosial	32
Tabel 3.3 Gender	32
Tabel 3.4 Profesi	33
Tabel 3.5 Profil acara	35
Tabel 3.6 Rate card	42
Tabel 4.1 Ip address	53

