

TUGAS AKHIR
RANCANG BANGUN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI SIARAN
STASIUN RADIO DENGAN *LIVE STREAMING* BERBASIS ANDROID
PADA “RTV UNIVERSITAS ESA UNGGUL”

Disusun oleh :

Nama : Fardiyansah

NIM : 2011-81-140

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS ESA UNGGUL

JAKARTA

2016

TUGAS AKHIR
RANCANG BANGUN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI SIARAN
STASIUN RADIO DENGAN *LIVE STREAMING* BERBASIS ANDROID
PADA “RTV UNIVERSITAS ESA UNGGUL”

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Kurikulum Sarjana Strata-1 pada
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer

Disusun oleh :

Nama : Fardiyansah

NIM : 2011-81-140



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS ESA UNGGUL

JAKARTA

2016

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nama : Fardiyansah
NIM : 2011-81-140
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Dan Implementasi Aplikasi Siaran
Stasiun Radio Dengan *live streaming* Berbasis android
pada “RTV Universitas Esa Unggul”

Tugas akhir di atas telah disetujui dan diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer, jenjang pendidikan Strata-1 Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Teknik Informatika, Universitas Esa Unggul.

Jakarta, 24 Agustus 2016

Disetujui Oleh,

Kundang Karsono, S.Kom, MSI
Pembimbing I

Yulhendri, S.T., M.T
Pembimbing II

Mengetahui,

Bambang Irawan, S.Kom, M.Kom
Ka.Prodi Teknik Informatika

Dr. Ir. Husni S Sastramihardja, M.T
Dekan Fakultas Ilmu Komputer

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG

Nama : Fardiyansah
NIM : 2011-81-140
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Dan Implementasi Aplikasi Siaran
Stasiun Radio Dengan *live streaming* Berbasis android
pada “RTV Universitas Esa Unggul”

Tugas Akhir ini telah disetujui dan diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer Program Studi Strata-1
Ilmu Komputer Program Studi Teknik Informatika Universitas Esa
Unggul

Jakarta, Agustus 2016

Penguji I : Yulhendri, S.T., M.T _____

Penguji II : Bambang Irawan, S.Kom, M.kom _____

Penguji III : Ari Pambudi, S.kom, M.Kom _____

Mengetahui,

Bambang Irawan, S.Kom, M.Kom
Koordinator Tugas Akhir

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fardiyansah
NIM : 2011-81-140
Jurusan : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini adalah murni hasil karya saya, apabila saya melihat hasil karya orang lain, maka saya mencantumkan sumbernya dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenakan sanksi pembatalan Tugas Akhir ini, apabila terbukti melakukan tindakan plagiat.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Materai Rp.6000

Fardiyansah

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Pengembangan Aplikasi Siaran Stasiun Radio Dengan Live Streaming Berbasis Android Pada RTV Universitas Esa Unggul**“. Skripsi ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan baik secara moril maupun materiil sehingga skripsi ini dapat selesai. Selain itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua dirumah yang selalu memberikan doa, semangat dan dukungan penuh untuk menyusun skripsi ini hingga selesai
2. Muhammad Haris, S.H yang selalu memberi motivasi dukungan moril maupun materiil dalam proses tugas akhir ini
3. Bapak Dr.Ir. Husni S. Sastramihardja selaku dekan Fakultas Ilmu Komputer
4. Bapak Bambang Irawan, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika yang telah memberikan masukan-masukan untuk kelancaran penulisan skripsi ini.

5. Bapak Kundang Karsono, S.Kom, MSI selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dengan baik untuk membantu penulisan skripsi ini hingga selesai dengan baik.
6. Bapak Yulhendri, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dengan baik untuk membantu teknik penyusunan skripsi hingga dapat selesai dengan baik
7. Team Radio RTV Universitas Esa unggul, yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah membantu proses tugas akhir ini.
8. Ria Rhanis yang selalu menemani kemana pun, memberikan semangat, dan mendukung dalam penyusunan skripsi ini dengan penuh rasa sabar
9. Seluruh warga Universitas Esa Unggul yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah mendoakan untuk kelancaran skripsi ini hingga selesai

Penulis sangat mengharapkan masukan berupa kritik dan saran yang bersifat membangun untuk memperbaiki penyusunan tugas akhir ini.

Jakarta, 24 Agustus 2016

Fardiyansah

Universitas **ABSTRAK**

Perkembangan Teknologi informasi saat ini telah meliputi berbagai aspek bisnis dari mulai bisnis jual beli suatu barang dan jasa, hingga bisnis pada sektor media informasi seperti radio. Adaptasi penggunaan Teknologi streaming pada sistem penyiaran radio saat ini telah banyak di implementasikan, dan memiliki keuntungan implementasi yang murah dari segi *software* dan juga dari segi perangkat keras lebih murah di bandingkan dengan radio konvensional yang menggunakan frekuensi *AM* atau pun *FM*. Pada proses penyiaran dan penyebaran program program siarannya. Dukungan dari perangkat perangkat *gaged* yang berbasis android saat ini yang dapat dengan terbuka dikembangkan dan di implemetasikan pada proses penyiaran program radio menjadikan perpindahan pola dari media penyebaran informasi dan juga media promosi pada penyiaran radio, pemanfaatan aplikasi radio berbasis streaming di harapkan untuk menjadi salah satu kunci pengembangan dan eksistensi dari RTV Universitas Esa Unggul

Kata kunci : *Aplikasi, Siaran Radio, android*

Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul

