

**VIDEO STREAMING TV POLSRI BERBASIS WEB**



**LAPORAN AKHIR**

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan Diploma III  
Pada Jurusan Teknik Komputer Program Studi Teknik Komputer  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh:**

**Muhammad Fadhil**

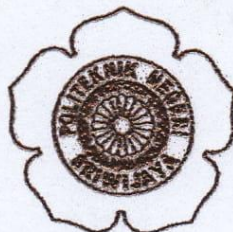
**061630701211**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

**PALEMBANG**

**2019**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**VIDEO STREAMING TV POLSRI BERBASIS WEB**



**Oleh:**

**Muhammad Fadhil**

**061630701211**

**Palembang, Juli 2019**

**Pembimbing I**

**Meivi Darlies, S.Kom.M.Kom**

**NIP 197805152006041063**

**Pembimbing II**

**Azwardi, ST., MT**

**NIP. 197307062005011003**

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan Teknik Komputer**

**Ir. Ahmad Bahri Joni Malyan, M.kom**

**NIP.196007101991031001**

**VIDEO STREAMING TV POLSRI BERBASIS WEB**



**Telah diuji dan di pertahankan di depan dewan penguji pada sidang  
Laporan Akhir pada Selasa, 16 Juli 2019**

**Ketua Dewan penguji**

**Ir. A. Bahri Joni Matyan, M.Kom**

**NIP. 196007101991031001**

**Tanda Tangan**

**Anggota Dewan Penguji**

**Ema Laila, S.Kom., M.Kom.**

**NIP. 197703292001122002**

**Meivi Darlies, S.Kom., M.Kom.**

**NIP. 197805152006041003**

**Mustaziri, S.T., M.Kom.**

**NIP. 196909282005011002**

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Komputer**

**Ir. Ahmad Bahri Joni Matyan, M.Kom.**

**NIP. 196007101991031001**

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO :**

*BEKERJA KERAS DAN BERSIKAP BAIK. HAL LUAR BIASA AKAN TERJADI.*

*DENGAN BELAJAR, SESUNGGUHNYA KITA TELAH MEMBUKA PINTU MENUJU KESUKSESAN.*

*ORANG BAIK, HARI BAIK, HIDUP BAIK*

### **KU PERSEMBAHKAN UNTUK :**

- *ALLAH SWT DAN RASULLULLAH SAW.*
- *KEDUA ORANG TUA YANG SELALU MEMBERIKAN MOTIVASI DAN DUKUNGAN KEPADAKU*
- *KEDUA DOSEN PEMBIMBING DALAM MENYELESAI-KAN LAPORAN INI*
- *SELURUH DOSEN PENGAJAR TEKNIK KOMPUTER*
- *SAHABAT- SAHABATKU DI TEKNIK KOMPUTER*
- *TEMAN-TEMAN SEPERJUANGAN KHUSUSNYA 6 CD*

## ABSTRAK

### VIDEO STREAMING TV POLSRI BERBASIS WEB

---

---

Laporan akhir ini berjudul “Video Streaming TV Polsri berbasis Web “. Tujuan yang ingin dicapai dalam pembuatan laporan ini adalah untuk membangun sistem video streaming tv polsri berbasis web yang dapat digunakan untuk menayangkan atau memutar video kegiatan atau peristiwa yang terjadi di Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya Teknik Komputer. Yang diharapkan dapat membantu mempermudah mahasiswa dalam memperoleh informasi. Dalam pembuatan sistem ini , penulis menggunakan database MYSQL untuk menyimpan data. Sistem informasi ini terdiri dari 2 pengguna yaitu *administrator* dan *client*. Pada saat membuka sistem informasi ini, akan tampil halaman utama website video streaming TV Polsri yang dapat diakses oleh semua pengguna dengan jaringan Politeknik Negeri Sriwijaya. Pada halaman ini akan menampilkan halaman video streaming fullscreen dan video akan memutar secara otomatis. Pada saat video selesai, video otomatis akan memutar video selanjutnya. Sedangkan di halaman *administrator* , admin harus login terlebih dahulu dengan mengisi *username* dan *password* yang sesuai. Halaman *administrator* terdiri dari menu *list video* dan *upload video*.

**Kata kunci :** *video streaming*, Web, PHP

## **ABSTRACT**

### **VIDEO STREAMING TV POLSRI WEB-BASED**

---

---

This final report is titled " Video Streaming TV Polsri Web-based". the purpose of this final report mean to build a Video Streaming TV Polsri Web-based system that can be used to display or play videos of activities or events that occur in Sriwijaya State Polytechnic, especially Computer Engineering. That is expected to help facilitate students in obtaining information. In making this system, the author uses the MYSQL database to keep data. This information system consists of 2 users, administrator and client. When opening this information system, the main page will appear the Polsri TV streaming video website, which can be accessed by all users with the Sriwijaya State Polytechnic network. this page will display a fullscreen video streaming page and the video will play automatically. When the video is finished, the next video will played automatically. meanwhile on the administrator page, the admin must log in first by filling in the appropriate username and password. The administrator page consists of a video list menu and a video upload.

**Keywords:** video streaming, Web, PHP`

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala karunia dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan baik. Sholawat dan salam tak lupa penulis haturkan kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan pengikutnya hingga akhir zaman.

Adapun Judul Laporan Akhir yang dibahas adalah “**VIDEO STREAMING TV POLSRI BERBASIS WEB**”. Dalam penyusunan laporan ini , Penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak hingga terselesainya laporan ini mulai dari pengumpulan data sampai proses penyusunan laporan. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan tepat waktu.
2. Orang tua dan semua keluarga yang telah bersedia memberikan doa dan dukungannya.
3. Bapak A.Bahri Jhoni Malyan, ST.,M.Kom, selaku ketua jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Meiyi Darlies S.Kom, M.Kom Selaku dosen pembimbing 1
5. Bapak Azwardi,S.T.,M.T. selaku dosen pembimbing 2
6. Bapak dan Ibu Dosen Pengajar Jurusan teknik Komputer
7. Bapak dan Ibu Teknisi Bengkel/Laboratorium Jurusan teknik Komputer
8. Teman – teman seperjuangan angkatan 2016 Teknik Komputer, khususnya teman – teman kelas 6CD

Hanya Allah SWT yang dapat membalas semua budi dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis. Penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan yang disebabkan karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun guna untuk perbaikan laporan – laporan selanjutnya. Akhirnya penulis berharap agar Laporan Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak

Palembang, Juli 2019

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGUJI.....</b>	<b>iii</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	2
1.5 Manfaat .....	3

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Penelitian Terkait .....	4
2.2 Website.....	5
2.2.1 Definisi Website .....	5
2.2.2 Macam-macam web .....	5
2.2.3 Unsur-unsur Website atau Situs .....	6
2.3 Video .....	7
2.4 Streaming .....	8
2.5 Database .....	8
2.6 Xampp .....	8

2.7	MYSQL .....	9
2.8	PHP .....	9
2.8.1	Definisi PHP .....	9
2.8.2	Sejarah PHP .....	10
2.9.	HTML .....	10
2.9.1	Definisi HTML.....	10
2.9.2	Sejarah HTML .....	11
2.9.3	Fungsi HTML .....	11
2.10.	Cascading Style Sheet (CSS) .....	12
2.11.	Notepad++ .....	12
2.12.	Flowchart .....	12

### **BAB III RANCANG BANGUN**

3.1	Tujuan Perancangan .....	15
3.2	Diagram Blok Video Streaming TV Polsri BerbasisWeb .....	15
3.3	Flowchart Video Streaming TV Polsri .....	16
3.3.1	Flowchart Video Streaming Pada <i>Administrator</i> .....	16
3.3.2	Flowchart Video Streaming pada Halaman User/Client .....	18
3.4	Perancangan Database .....	19
3.4.1	Rancang Database .....	19
3.5	Desain Web .....	20
3.5.1	Desain Halaman Utama pada Web .....	20
3.5.2	Desain Tampilan Halaman Login .....	20
3.5.3	Desain Tampilan Halaman <i>Administrator</i> .....	21
3.5.4	Desain Tampilan Halaman Menu <i>List Video</i> .....	22
3.5.5	Desain Tampilan Halaman Menu <i>Upload Video</i> .....	22
3.5	Prinsip Kerja .....	23

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1	Hasil .....	24
4.2	Implementasi Sistem .....	24

4.2.1	Kebutuhan <i>Hardware</i> .....	24
4.2.2	Kebutuhan <i>Software</i> .....	25
4.3	Hasil Implementasi Sistem.....	28
4.3.1	Tampilan Semua Tabel-tabel Database tvpolsri .....	26
4.3.1.1	Halaman Tabel User.....	26
4.3.1.2	Halaman Tabel File .....	26
4.3.2	Tampilan Halaman Website User /Client .....	27
4.3.3	Tampilan Semua Halaman Website <i>Administrator</i> .....	27
4.3.3.1	Halaman Login <i>Administrator</i> .....	28
4.3.3.2	Halaman Dashboard <i>Administrator</i> .....	28
4.3.3.3	Halaman <i>List Video</i> .....	29
4.3.3.2	Halaman <i>Upload Video</i> .....	30
4.4	Pengujian <i>Black Box</i> .....	31
4.4.1	Pengujian <i>Black Box</i> Client.....	32
4.4.2	Pengujian <i>Black Box Access Administrator</i> .....	33
4.5	Kesimpulan Hasil Pengujian .....	34

## **BAB V PENUTUP**

5.1	Kesimpulan .....	35
5.2	Saran.....	35

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>36</b>
-----------------------------	-----------

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Blok Video Streaming TV Polsri	
BerbasisWeb .....	15
Gambar 3.2 Flowchart Video streaming TV Polsri Pada	
Administrator.....	17
Gambar 3.3 Flowchart Video streaming TV Polsri pada Halaman	
User/Client.....	18
Gambar 3.4 halaman utama aplikasi video streaming TV Polsri berbasis	
web.....	19
Gambar 3.5 Tampilan halaman <i>login</i> pada aplikasi video streaming TV	
Polsri berbasis web ... ..	20
Gambar 3.6 Tampilan Halaman <i>administrator</i> video streaming TV Polsri	
berbasis web.....	20
Gambar 3.7 Tampilan Halaman menu list video pada video streaming	
TV Polsri berbasis web.....	21
Gambar 3.8 Tampilan Halaman menu Tambah video pada video	
streaming TV Polsri berbasis web.....	21
Gambar 4.1 Tabel User .....	26
Gambar 4.2 Tabel File.....	26
Gambar 4.3 Halaman Utama.....	27
Gambar 4.4 Halaman Login Admin.....	28
Gambar 4.5 Halaman Dashboard admin.....	29
Gambar 4.6 Halaman <i>List Video</i> .....	30
Gambar 4.7 Halaman <i>Upload Video</i> .....	31

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Type data MYSQL.....	9
Tabel 2.2 Simbol Diagram Flowchart.....	13
Tabel 3.1 Rancangan tabel admin .....	18
Tabel 3.2 Rancangan tabel file.....	19
Tabel 4.1 Spesifikasi Hardware .....	25
Tabel 4.2 Spesifikasi Software.....	25
Tabel 4.3 Pengujian <i>BlackBox Client</i> .....	31
Tabel 4.4 Pengujian <i>BlackBox Access Administrator</i> .....	32