



Proposal Penawaran Pembangunan Aplikasi Website Profile untuk TVRI Kalimantan Barat



**PHASYA ANANTA PRATAMA
MUHAMMAD FATHUR RIZQI
CIKAL ADINUGRAHA MAHADI
NAURA ATIRA
NURMALA SARI**

**D1041211015
D1041221020
D1041221051
D1041221059
D1041221092**

**Proyek Perangkat Lunak - A
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2025**

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	1
I. LATAR BELAKANG.....	2
II. MANFAAT DAN TUJUAN.....	2
III. SASARAN.....	2
IV. RUANG LINGKUP KEGIATAN.....	3
V. KELUARAN.....	4
VI. RENCANA ANGGARAN BIAYA.....	4
VII. WAKTU PENYELESAIAN KEGIATAN.....	5
VIII. SYARAT DAN KETENTUAN.....	5
IX. SPESIFIKASI TEKNIS.....	6
X. KELAYAKAN HUKUM.....	7
XI. PENUTUP.....	7
XII. MOCKUP APLIKASI WEBSITE PROFILE TVRI KALIMANTAN BARAT.....	7
XIII. Peran dan Tanggung Jawab Tim Pengembangan Aplikasi.....	10
XIV. Chart Timeline (Gantt Chart) Pengerjaan Proyek.....	12

I. LATAR BELAKANG

Televisi Republik Indonesia (TVRI) sebagai lembaga penyiaran publik memiliki peran strategis dalam menyampaikan informasi dan pendidikan kepada masyarakat. TVRI Kalimantan Barat berkomitmen untuk menyediakan konten berkualitas yang relevan bagi pemirsa di wilayah ini. Di era digital yang serba cepat, kehadiran online menjadi kunci untuk memperluas jangkauan dan meningkatkan interaksi dengan audiens. Oleh karena itu, pembangunan aplikasi website profil TVRI Kalimantan Barat sangat penting. Website ini akan menyajikan informasi yang mudah diakses, termasuk berita terbaru, program acara, profil staf, dan kegiatan lembaga. Dengan adanya website ini, masyarakat dapat mengenal TVRI Kalimantan Barat lebih dekat dan mendapatkan informasi yang dibutuhkan dengan cepat. Selain itu, website juga akan menjadi platform interaktif yang memungkinkan audiens memberikan masukan, saran, atau pertanyaan, memperkuat hubungan antara lembaga dan masyarakat. Melalui aplikasi website yang modern dan responsif, TVRI Kalimantan Barat tidak hanya dapat meningkatkan visibilitasnya di dunia maya, tetapi juga berkontribusi dalam pelestarian budaya lokal dan penyebaran informasi berkualitas.

II. MANFAAT DAN TUJUAN

2.1 Tujuan

Tujuan dibuatnya Aplikasi Website Profile adalah untuk memudahkan masyarakat dalam mengakses informasi mengenai program, berita, dan kegiatan TVRI Kalimantan Barat.

2.2 Manfaat

Manfaat dibuatnya Aplikasi Website Profile untuk TVRI Kalimantan Barat yaitu sebagai berikut:

1. Menciptakan identitas online yang kuat bagi TVRI Kalimantan Barat untuk menjangkau audiens yang lebih luas.
2. Menyediakan platform yang efektif untuk menyampaikan informasi secara real-time kepada masyarakat.
3. Mendorong audiens untuk lebih terlibat dengan program-program TVRI melalui konten yang menarik dan interaktif.

III. SASARAN

Sasaran Pembangunan Aplikasi Website Profile untuk TVRI Kalimantan Barat adalah:

1. Menyediakan informasi yang mudah diakses bagi masyarakat Kalimantan Barat untuk mengenal lebih jauh tentang program dan kegiatan TVRI.
2. Meningkatkan pengalaman pemirsa setia dengan menyediakan update terbaru mengenai acara dan berita yang disiarkan.
3. Menjadi platform untuk memperkenalkan dan mempromosikan budaya dan kearifan lokal kepada audiens yang lebih luas.
4. Menjadi sumber informasi edukatif yang dapat digunakan oleh pelajar dan mahasiswa untuk keperluan belajar dan penelitian.
5. Menyediakan informasi yang transparan bagi stakeholder dan mitra kerja, termasuk lembaga pemerintah dan swasta yang berkolaborasi dengan TVRI.

IV. RUANG LINGKUP KEGIATAN

Secara umum kegiatan-kegiatan yang tercakup dalam pelaksanaan kegiatan Pembangunan Aplikasi Website Profile yaitu sebagai berikut:

1. Desain dan pengembangan website profile TVRI Kalimantan Barat.
Proses ini mencakup perancangan antarmuka yang intuitif serta pengembangan sistem backend yang kuat, bertujuan untuk menciptakan platform yang tidak hanya menarik secara visual, tetapi juga fungsional dan mudah diakses oleh berbagai kalangan pengguna.
2. Menampilkan informasi tentang sejarah, program acara, tim, dan berita terkini.
Menampilkan informasi tentang sejarah, program acara, tim, dan berita terkini: Website ini akan menyajikan konten yang lengkap dan terperinci, termasuk latar belakang sejarah TVRI Kalimantan Barat, jadwal program acara yang akan datang, profil tim yang terlibat dalam penyiaran, serta berita terbaru yang relevan untuk menjaga audiens selalu terinformasi.
3. Integrasi dengan media sosial.
Website akan terhubung dengan berbagai platform media sosial, memungkinkan pengunjung untuk dengan mudah berbagi konten, mengikuti update terbaru, dan berinteraksi dengan TVRI Kalimantan Barat melalui saluran yang mereka pilih, sehingga memperluas jangkauan dan keterlibatan audiens.
4. Desain menarik dan profesional.
Dengan memanfaatkan elemen desain modern dan estetika yang sesuai, website ini dirancang untuk memberikan pengalaman visual yang menyenangkan dan profesional, mencerminkan citra positif TVRI Kalimantan Barat sebagai lembaga penyiaran publik yang berkomitmen pada kualitas dan inovasi.

V. KELUARAN

1. Software

Software Aplikasi Website Profile yang telah terinstalasi pada infrastruktur yang ada beserta CD Master aplikasi sebanyak 10 (sepuluh) copy.

2. Dokumentasi

- Dokumentasi yang berkaitan dengan pengembangan aplikasi, seperti kebutuhan, desain, dan konfigurasi sistem serta arsitektur program.
- Dokumentasi yang terdiri dari manual untuk Administrator dan Pengguna diserahkan bersamaan dengan laporan akhir.
- Dokumentasi SOP (System Operation Procedure) maupun SMP (System Maintenance Procedure).

3. Laporan

Terdiri dari laporan awal, laporan antara, dan laporan akhir.

VI. RENCANA ANGGARAN BIAYA

No.	Kegiatan	Satuan	Volume			Harga Satuan	Jumlah Harga
Biaya Langsung Personil							
A.	Tenaga Ahli						
1.	Project Manager	OB	1	X	3	Rp 5.000.000,00	Rp 15.000.000,00
2.	Team Leader	OB	1	X	3	Rp 4.000.000,00	Rp 12.000.000,00
3.	Analisis Sistem	OB	1	X	3	Rp 1.500.000,00	Rp 4.500.000,00
4.	Ahli Database	OB	1	X	3	Rp 1.500.000,00	Rp 4.500.000,00
5.	Ahli Programmer	OB	3	X	3	Rp 3.500.000,00	Rp 10.000.000,00
6.	Ahli Jaringan Komputer	OB	1	X	1	Rp 2.000.000,00	Rp 2.000.000,00
7.	Ahli Quality Control & Tester	OB	1	X	1	Rp 1.500.000,00	Rp 1.500.000,00
B.	Tenaga Pendukung						
1.	Asisten Tenaga Ahli	OB	1	X	3	Rp 1.500.000,00	Rp 4.500.000,00
2.	Tenaga Administrasi	OB	1	X	3	Rp 1.500.000,00	Rp 4.500.000,00
3.	Tenaga Dokumentasi	OB	1	X	3	Rp 1.500.000,00	Rp 4.500.000,00
Biaya Langsung Non Personil							
A.	Biaya Belanja Barang						
1.	Aplikasi Website Profile	Paket	1	x	1	Rp 50.000.000,00	Rp 60.000.000,00
B.	Biaya Pelaporan						
1.	Pencetakan Buku Panduan Pengoperasian	Eksemplar	5	x	1	Rp 300.000,00	Rp 1.500.000,00
2.	CD (backup aplikasi, source code, dan manual book)	Keping	10	x	1	Rp 100.000,00	Rp 1.000.000,00
3.	Pencetakan Laporan (laporan awal, akhir, dan tengah)	Eksemplar	21	x	1	Rp 200.000,00	Rp 4.200.000,00
C.	Support dan Maintenance						
1.	Support & Maintenance	Paket	1	x	3	Rp 4.000.000,00	Rp 12.000.000,00
Total biaya (personil + non personil)							Rp 131.700.000,00
PPN 10%							Rp 13.170.000,00
TOTAL							Rp 144.870.000,00

VII. WAKTU PENYELESAIAN KEGIATAN

Adapun untuk waktu yang ditentukan untuk membangun proyek ini adalah selama 2 bulan, dengan rincian sebagai berikut:

No	Kegiatan	Minggu							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Mobilisasi & Konsolidasi Tim								
2	Kajian Pustaka								
3	Analisa Awal & Perencanaan Kebutuhan								
4	Arsitektur & ERD/Diagram Sistem								
5	Coding & Developing								
6	Testing								
7	Manual Book & Dokumentasi								
8	Instalasi, Pelatihan & Sosialisasi								

VIII. SYARAT DAN KETENTUAN

Adapun syarat dan ketentuan dalam pelaksanaan kegiatan Pembangunan Aplikasi Website Profile yaitu sebagai berikut:

1. Harga yang ditawarkan sudah termasuk seluruh biaya yang dipaparkan dalam ruang lingkup pekerjaan.
2. Masa garansi support (maintenance) yang diberikan adalah selama 3 (tiga) bulan

terhitung setelah serah terima pekerjaan dengan ruang lingkup dan ketentuan sebagai berikut:

A. Ruang lingkup

- Memonitoring aktivitas pada Aplikasi Website Profile.
- Melakukan backup berkala aplikasi maupun database sehingga memiliki backup yang selalu up to date.
- Perbaikan bug dan error yang terjadi pada aplikasi.
- Mengakomodir kebutuhan penyesuaian aplikasi (perubahan minor).
- Dukungan support melalui remote maupun kunjungan jika diperlukan (syarat dan ketentuan berlaku).
- Asistensi operator.

B. Ketentuan

- Proses maintenance dilaksanakan dengan jumlah dedicated resource sebanyak 2 (dua) orang yang terdiri dari 1 (satu) orang programmer dan 1 (satu) orang implementator.
- Biaya yang ditawarkan belum termasuk biaya akomodasi dan transportasi kunjungan (saat masa garansi).
- Biaya yang ditawarkan tidak termasuk harga peralatan (hardware).
- Penambahan pekerjaan di luar lingkup pekerjaan akan dikenakan biaya dan waktu tambahan yang besarnya telah disepakati oleh kedua belah pihak.
- 3. Pembayaran dilakukan 3 (tiga) kali termin, yaitu:
 - 30% dibayarkan sebagai DP sebelum proses pembangunan aplikasi.
 - 10
 - 30% dibayarkan di tengah kegiatan pengerjaan berlangsung (memasuki minggu keenam).
 - 40% dibayarkan setelah proses implementasi.
- 4. Perbaikan setelah masa garansi selesai akan dikenakan biaya tambahan yang besarnya sesuai dengan kesepakatan.
- 5. Penambahan pekerjaan di luar penawaran ruang lingkup yang ditawarkan akan dikenakan biaya tambahan yang besarnya disepakati oleh kedua belah pihak.

IX. SPESIFIKASI TEKNIS

A. Aplikasi

- a. Aplikasi berbasis web
- b. Aplikasi dibangun dengan bahasa pemrograman PHP menggunakan *framework* Laravel versi 12
- c. Aplikasi menggunakan database MySQL

B. Infrastruktur

- a. Server Web
 - Processor Intel® Xeon® Quad-Core Processor E3-1240 v5 (8M Cache, 3.50 GHz)
 - Memory 16GB
 - Storage 1 TB (2 unit)
 - Sistem operasi Linux Ubuntu Server 14.04
- b. Server Database
 - Dengan spesifikasi berikut:
 - Processor Intel® Xeon® Quad-Core Processor E3-1240 v5 (8M Cache, 3.50 GHz)
 - Memory 16GB
 - Storage 1 TB (2 unit)
 - Sistem operasi Linux Ubuntu Server 14.04
- c. Komputer Operator
 - Standar Komputer Kantor

X. KELAYAKAN HUKUM

Secara hukum, seluruh perangkat baik software maupun hardware termasuk prosedur prosedur yang akan digunakan tidak menyalahi ketentuan yang berlaku di negara Indonesia serta ketentuan perusahaan.

XI. PENUTUP

Demikian proposal penawaran ini kami sampaikan sebagai bahan pertimbangan dalam upaya pengembangan Aplikasi Website Profile untuk Tvri Kalimantan Barat secara efektif dan efisien. Kami berharap layanan yang kami tawarkan dapat memudahkan masyarakat dalam mengakses informasi mengenai program, berita, dan kegiatan TVRI Kalimantan Barat. Atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

XII. MOCKUP APLIKASI WEBSITE PROFILE TVRI KALIMANTAN BARAT

1. Halaman Beranda



2. Halaman Sejarah



[Beranda](#)
[Sejarah](#)
[Berita](#)
[Program Acara](#)
[Live Streaming](#)

SEJARAH TVRI KALBAR


TVRI Kalimantan Barat merupakan stasiun televisi daerah yang berada di bawah naungan Televisi Republik Indonesia (TVRI), lembaga penyiaran publik milik negara. TVRI Kalimantan Barat resmi mengudara pada tanggal 15 Agustus 1997, dan berkedudukan di kota Pontianak, ibu kota provinsi Kalimantan Barat. Kehadirannya menjadi sarana penting dalam menyebarluaskan informasi, pendidikan, dan hiburan kepada masyarakat lokal. Sejak awal berdirinya, TVRI Kalbar berkomitmen menyajikan program-program yang mengangkat kearifan lokal, budaya daerah, serta perkembangan pembangunan di Kalimantan Barat. Program siarannya meliputi berita lokal, budaya, kesenian, pendidikan, dan acara hiburan yang bernuansa lokal. Dengan perkembangan teknologi, TVRI Kalbar kini juga dapat diakses secara digital dan melalui berbagai platform daring (online), menjangkau masyarakat yang lebih luas, baik di dalam maupun luar negeri.

Jl. Ahmad Yani No. 60, Kota Pontianak.







3. Halaman Berita




[Beranda](#)
[Sejarah](#)
[Berita](#)
[Program Acara](#)
[Live Streaming](#)

BERITA



JUDUL BERITA 1

TANGGAL ,JAM BERITA



JUDUL BERITA 2

TANGGAL ,JAM BERITA

Headline Berita Terbaru





BERITA 1

BERITA 2


BERITA 3

BERITA 4

Jl. Ahmad Yani No. 60, Kota Pontianak.











4. Halaman Program Berita



[Beranda](#)
[Sejarah](#)
[Berita](#)
[Program Acara](#)
[Live Streaming](#)

PROGRAM ACARA

Pesona Indonesia

Senin – Jumat,

Pukul 09.00 WIB

Inspirasi Indonesia

Senin – Jumat,

Pukul 10.00 WIB

Ruang Psikologi

Sabtu dan Minggu,





Pukul 10.00 WIB

Kuliner Indonesia


Setiap Hari,

Pukul 07.00 WIB

Jl. Ahmad Yani No. 60, Kota Pontianak.







5. Halaman Live Streaming







[Beranda](#)
[Sejarah](#)
[Berita](#)
[Program Acara](#)
[Live Streaming](#)

LIVE STREAMING



Jl. Ahmad Yani No. 60, Kota Pontianak.

XIII. Peran dan Tanggung Jawab Tim Pengembangan Aplikasi

1. Project Manager

Nama Anggota yang akan bertugas : NAURA ATIRA

Untuk peran Project Manager ini akan dipegang oleh Naura. Berperan untuk memimpin proyek pengembangan dari perencanaan hingga penyelesaian.

Tanggung Jawab:

- Menyusun jadwal proyek, timeline, dan alokasi tugas.
- Berkomunikasi dengan stakeholder dan tim pengembang.
- Memastikan proyek berjalan sesuai rencana dan anggaran.
- Menyelesaikan hambatan/hambatan tim selama proyek.
- Melakukan evaluasi dan pelaporan kemajuan proyek.

2. Front End Developer

Nama Anggota yang akan bertugas : MUHAMMAD FATHUR RIZQI

Untuk peran Front End Developer ini akan dipegang oleh Fathur. Berperan untuk membangun tampilan dan antarmuka pengguna (UI) dari aplikasi.

Tanggung Jawab:

- Mengimplementasikan desain UI/UX ke dalam kode HTML, CSS, dan JavaScript.
- Mengembangkan komponen interaktif di sisi klien (browser).
- Memastikan responsivitas dan kompatibilitas lintas perangkat.
- Berkolaborasi dengan designer dan back end developer.
- Optimasi performa antarmuka pengguna.

3. Back End Developer

Nama Anggota yang akan bertugas : PHASYA ANANTA PRATAMA

Untuk peran Back End Developer ini akan dipegang oleh Phasya. Berperan untuk membangun logika server, database, dan API yang mendukung aplikasi.

Tanggung Jawab:

- Membuat dan mengelola server, database, serta API.
- Mengembangkan fitur logika bisnis dan otentikasi.
- Mengelola keamanan dan integrasi data.
- Bekerja sama dengan front end developer untuk konektivitas data.
- Menjaga efisiensi dan skalabilitas sistem backend.

4. Quality Assurance (QA) Engineer

Nama Anggota yang akan bertugas : NURMALA SARI

Untuk peran Quality Assurance Engineer ini akan dipegang oleh Nurmala. Berperan untuk menjamin kualitas aplikasi sebelum rilis ke pengguna.

Tanggung Jawab:

- Merancang dan menjalankan test plan (manual maupun otomatis).
- Menemukan, mendokumentasikan, dan membantu memperbaiki bug.
- Melakukan berbagai jenis pengujian (fungsional, regresi, performa, dsb).
- Bekerja sama dengan developer untuk memastikan produk sesuai spesifikasi.
- Menjaga standar kualitas produk secara keseluruhan.

5. DevOps Engineer

Nama Anggota yang akan bertugas : CIKAL ADINUGRAHA MAHADI

Untuk peran DevOps Engineer ini akan dipegang oleh Cikal. Berperan untuk mengintegrasikan pengembangan dan operasi untuk mempercepat proses pengiriman aplikasi secara otomatis dan efisien.

Tanggung Jawab:

- Mengelola infrastruktur server dan deployment aplikasi.
- Menerapkan dan memelihara CI/CD (Continuous Integration/Continuous Deployment).

- Mengotomatiskan proses build, test, dan deployment.
- Memastikan stabilitas, keamanan, dan skalabilitas sistem produksi.
- Berkolaborasi dengan tim pengembang dan QA untuk integrasi berkelanjutan.

XIV. Chart Timeline (Gantt Chart) Pengerjaan Proyek

Berikut ini adalah Gantt Chart untuk pengerjaan proyek tersebut:

No	Tahapan Kegiatan	April				Mei			
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Mobilisasi & Konsolidasi Tim								
2	Kajian Pustaka								
3	Analisa Awal & Perencanaan Kebutuhan								
4	Arsitektur & ERD / Diagram Sistem								
5	Coding & Developing								
6	Testing (Uji Fungsi & Kinerja)								
7	Manual Book & Dokumentasi								
8	Instalasi, Pelatihan & Sosialisasi								