

LAPORAN KERJA PRAKTEK

RADIO REPUBLIK INDONESIA (RRI)

**“APLIKASI PENJADWALAM PENYIAR UNTUK RADIO
REPUBLIK INDONESIA DI BENGKALIS BERBASIS WEB”**

ERMA KARTINA

6304171054



PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

BENGKALIS-RIAU

2021

LAPORAN KERJA PRAKTEK

APLIKASI PENJADWALAN PENYIAR UNTUK RADIO REPUBLIK INDONESIA DI BENGKALIS BERBASIS WEB

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

ERMA KARTINA

6304171054

Bengkalis, 05 Mei 2021

Kepala Koordinator Radio Republik
Indonesia di Bengkalis



Ir. Abdul Gafar Zakaria
NIP: 197001041994031003

Dosen Pembimbing
Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak



Agus Tedyyana, M.Kom
NIP: 198510052015041001

Disahkan Oleh :

Ka. Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Rezki Kurniati, M.Kom
NIP:198306162018032001

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan banyak kesempatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan KP dengan baik.

Laporan ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan KP (Kerja Praktek) bagi mahasiswa Jurusan Teknik Informatika, Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak dalam meningkatkan peran serta mahasiswa.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa selesainya laporan KP ini tidak terlepas dari dukungan, semangat, serta bimbingan dari berbagai pihak, baik bersifat moril maupun materil, oleh karena-Nya, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih antara lain kepada :

1. Bapak Johny Custer, S.T, MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Armada, M.T selaku Wakil Direktur I Bagian Akademik Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Guswandi, M.T selaku Wakil Direktur II Bidang Keuangan Bagian Umum dan Kepegawaian Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Akmal Indra, M.T selaku Wakil Direktur III Bidang Kemahasiswaan Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Danuri, M.Cs selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika
6. Ibu Rezki Kurniati, M.Kom Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
7. Bapak Agus Tedyyana, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek
8. Seluruh Dosen Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak yang telah memberikan dukungan selama melaksanakan Kerja Praktek.
9. Bapak Ir. Abdul Gafar Zakaria selaku Pembimbing Kerja Praktek di Radio Republik Indonesia di Bengkalis.
10. Seluruh karyawan Radio Republik Indonesia, yang telah bersedia menerima

saya untuk melaksanakan Kerja Praktek serta melayani dengan baik dan Mengajar saya dengan Sabar.

11. Seluruh karyawan yang telah memberikan pelajaran dan bimbingan dalam menyelesaikan projek Kerja Praktek di Radio Republik Indonesia Kabupaten Bengkalis.
12. Keluarga dan teman-teman Politeknik Negeri Bengkalis khususnya Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak semester VIII (Delapan) dalam memberikan dukungan dan motivasinya dalam menyusun kerja praktek.

Selama melakukan KP, kami merasa sangat puas atas pelayan dan bimbingan dari karyawan-karyawan di Kantor Radio Republik Indoneisa (RRI) kami banyak mempelajari dan mendapatkan ilmu dari kegiatan yang telah kami laksanakan selama Kerja Praktek.

Penyusunan Laporan Kerja Praktek (KP) ini disusun dengan sebaik-baiknya, namun masih terdapat kekurangan didalam penyusunan laporan KP ini, oleh karena itu saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak sangat diharapkan, tidak lupa harapan penulis semoga laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta dapat menambah ilmu pengetahuan bagi penulis.

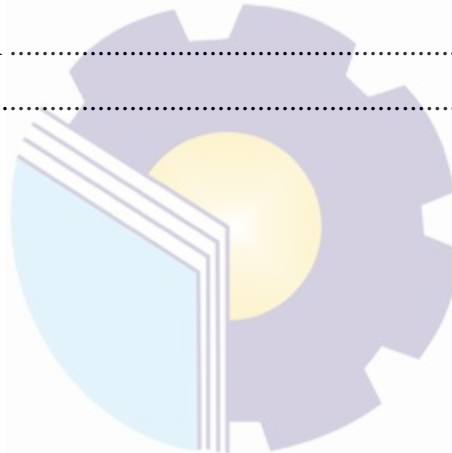
Bengkalis, 05 Mei 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
1. Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup	2
1.3 Tujuan dan Manfaat KP.....	2
1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek.....	3
2. Gambaran Umum Radio Republik Indonesia Bengkulu	4
2.1 Profil dan Sejarah Radio Republik Indonesia di Bengkulu.....	4
2.2 Visi dan Misi Radio Republik Indoneisa di Bengkulu.....	7
2.2.1 Visi Lembaga Persatuan Penyiar (LLP).....	7
2.2.2 Misi Lembaga Persatuan Penyiar (LPP)	7
2.3. Struktur Organisasi Radio Republik Indoneisa di Bengkulu.....	8
2.1 Ruang Lingkup Radio Republik Indoneisa di Bengkulu.	9
3. Metodologi	11
3.1 Prosedur Pembuatan Sistem	11
3.2 Metodologi Pengumpulan Data	12
3.3 Proses Perancangan	13
3.4 Tahapan dan Jadwal Penyiar	14
4. Perancangan dan Implemtasi.....	16
4.1 Analisis Data.....	16

4.2	Rancangan Sistem.....	16
4.2.1	Usecase Diagram.....	17
4.2.2	Activity Diagram.....	17
4.2.3	Tampilan <i>Interface</i>	21
4.2.4	Daftar <i>Database</i>	26
4.3	Dampak Implementasi Sistem	27
4.4	Kendala Implementasi Sistem	27
5.	Penutup.....	28
5.1	Kesimpulan	28
5.2	Saran	28
	DAFTAR PUSTAKA	29
	LAMPIRAN	30



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Logo RRI.....	5
Gambar 2.2. Struktur Organisasi.....	8
Gambar 3.1. Metode Waterfall.....	11
Gambar 3.2. Sistem yang berjalan (pengguna).....	13
Gambar 3.3. Sistem yang diusulkan (admin).....	13
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	17
Gambar 4.2. <i>Activity Diagram</i> Jadwal Siaran.....	18
Gambar 4.3. <i>Activity Diagram</i> Biodata Penyiar.....	18
Gambar 4.4. <i>Acitivity Diagram</i> Pola Siaran.....	19
Gambar 4.5. <i>Activity Diagram</i> Input Jadwa Siaran.....	19
Gambar 4.6. <i>Activity Diagram</i> input pola siaran.....	20
Gambar 4.7. <i>Activity Diagram</i> Input Biodata Penyiar.....	20
Gambar 4.8. Tampilan Utama Pengguna.....	21
Gambar 4.9. Tampilan Jadwal Siaran.....	21
Gambar 4.10. Tampilan pengguna.....	22
Gambar 4.11. Tampilan Jadwal Siaran (pengguna).....	22
Gambar 4.12. Tampilan Biodata Penyiar (pengguna).....	23
Gambar 4.13. Tampilan Pola Siaran (pengguna).....	23
Gambar 4.14. Tampilan Admin	24
Gambar 4.15. Tampilan Jadwal Siaran (Admin).....	24
Gambar 4.16. Tampilan Tambah Jadwal Siaran (Admin).....	25
Gambar 4.17. Tampilan Biodata Penyiar.....	25
Gambar 4.18. Tampilan Pola Siaran	26
Gambar 4.19. Tampilan Rancangan Database.....	26
Gambar 4.20. Tampilan Database.....	27

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jadwal Pelaksanaan.....	15
----------------------------------	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Permohonan Kerja Praktek.....	30
Lampiran 2. Balasan Permohonan Kerja Praktek	31
Lampiran 3. Penilaian Kerja Praktek	32
Lampiran 4. Absensi Kerja Praktek	33
Lampiran 5. Kegiatan Harian Kerja Praktek.....	37
Lampiran 6. Foto Kegiatan Selama Kerja Praktek.....	43

