

LAPORAN MAGANG

QIF MEDIA

**PENGEMBANGAN APLIKASI WEB PEMISAH AUDIO
(MUSIC REMOVER) MENGGUNAKAN REACT JS DAN
FASTAPI PYTHON PADA
QIF MEDIA**

ENDAH KHAIRANI PUTRI

6304221478



**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
TAHUN 2026**

LAPORAN MAGANG

QIF MEDIA

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Magang

ENDAH KHAIRANI PUTRI
6304221478

Pekanbaru, 25 Juni 2026

Pembimbing Lapangan
Kepala Qif Media

Dosen Pembimbing
Rekayasa Perangkat Lunak

Qif Media



Dedi Satria, S.I.Kom



Muhammad Ridho Nosa, M.Kom

NIP. 199412102025211053

Disetujui,

Ka. Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Fajri Profesio Putra, M.Cs

NIP: 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT atas segala berkat dan rahmat-Nya penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan kerja praktek serta menulis laporan kerja praktek di Qif Media. Shalawat dan salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW. Dengan penuh kerendahan hati dan ketulusan, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dorongan, baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga laporan kerja praktek ini dapat diselesaikan. Terima kasih khusus disampaikan kepada:

1. Bapak Johny Custer, S.T., M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M. Kom. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis
4. Ibu Ryci Rahmatil Fiska, M.Kom Selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis
5. Bapak M. Ridho Nosa, M.Kom selaku dosen pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis
6. Bapak Dedi Satria, S.I.Kom selaku pembimbing lapangan kerja praktek di Qif Media

Penulis sangat bersyukur selama pelaksanaan kerja praktek Qif Media, karena dengan adanya pelaksanaan kerja praktek ini penulis mendapatkan begitu banyak ilmu pengetahuan terkait dengan framework laravel, *maintenance bug*, pengembangan aplikasi web berbasis *React JS* dan integrasi API menggunakan *FastAPI Python*. Penulis juga mendapatkan begitu banyak pengalaman berharga yang dapat dijadikan pegangan yang sangat berguna dan membantu di masa yang akan datang terutama di dalam dunia kerja industri dengan lingkup yang lebih luas. Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan guna menyempurnakan laporan ini. Semoga penyusunan laporan kerja praktek ini bermanfaat bagi semua pihak, terima kasih.

Bengkalis, 25 Juni 2025



Endah Khairani Putri

6304221478

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
LAMPIRAN.....	ix
BAB I	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP	1
1.2 Tujuan dan Manfaat KP	2
1.3 Luaran Proyek KP	3
BAB II.....	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan Qif Media	4
2.2 Visi dan Misi Qif Media.....	6
2.3 Struktur Organisasi Qif Media	7
2.4 Ruang lingkup Qif Media.....	9
BAB III	10
3.1 Uraian Tugas yang Dikerjakan.....	10
3.2 Target yang Diharapkan	15
3.3 Perangkat yang Digunakan.....	16
3.4 Kendala dan Pemecahan Masalah	17
BAB IV	18
4.1 Metodologi	18
4.2 Perancangan dan Implementasi	24
BAB V.....	40

PENUTUP.....	40
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	43