

LAPORAN KERJA PRAKTEK
SEKRETARIAT DPRD KABUPATEN BENGKALIS
PEMBUATAN BACKEND SISTEM MANAJEMEN KAMERA DAN
PROPOSAL BERBASIS WEBSITE

MUHAMMAD ZUHRI FEBRIANSYAH
6404211030



PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
KEAMANAN SISTEM INFORMASI
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS - RIAU
2025

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
SEKRETARIAT DPRD KABUPATEN BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

Muhmamad Zuhri Febriansyah
6404211030

Bengkalis, 10 Juli 2025

Sekretariat DPRD Kabupaten Bengkalis
Kabat. Humas dan Protokoler



M. Faisal Goustari, S.Kom, M.Si
NIP. 19770808 2009011005

Dosen Pembimbing Program Studi
Keamanan Sistem Informasi

Nurmi Hidayasari, ST., M.Kom
NIP. 199109012022032006

Disetujui
Koordinator Prodi Sarjana Terapan Keamanan Sistem Informasi

Nurmi Hidayasari, ST., M.Kom
NIP. 199109012022032006

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek di Sekretariat DPRD Kabupaten Bengkalis sesuai waktu yang telah ditentukan.

Laporan diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan kerja praktek pada jurusan Teknik Informatika, Politeknik Negeri Bengkalis. Saya mendapat bimbingan dan dukungan dari beberapa pihak dalam pembuatan laporan ini. Maka dari itu saya ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Johny Custer, S.T., M.T sebagai Direktur Utama Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, S.T., M. Kom sebagai Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Ibu Nurmi Hidayasari, S.T., M. Kom sebagai Koordinator Program Studi Sarjana Terapan Keamanan Sistem Informasi dan sebagai Pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Ibu Rezki Kurniati, M.Kom sebagai Koordinator Kerja Praktek Program Studi Sarjana Terapan Keamanan Sistem Informasi.
5. Bapak M. Faisal Goustari S.Kom, M.Si selaku Kabag diruangan Humas dan Protokoler DPRD Kabupaten Bengkalis.
6. Seluruh staff diruangan Humas dan Protokoler DPRD Kabupaten Bengkalis.
7. Seluruh teman-teman yang telah membantu dan memberikan semangat, sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan ini dengan sebaik mungkin.

8. Kedua orang tua yang telah mendoakan dan memberikan dukungan kepada penulis sehingga laporan kerja praktek ini dapat diselesaikan sebagaimana mestinya.

Penulis menyadari masih banyak terdapat kekuarangan dalam laporan ini. Maka penulis mengharapkan pesan dan saran yang membangun dari segala pihak. Penulis juga memohon maaf jika ada kesalahan dalam penulisan laporan kerja praktek ini. Penulis berharap laporan kerja praktek ini dapat diterima dan dapat menambah pengetahuan pembaca.

Bengkalis, 10 Juli 2025

Muhammad Zuhri Febriansyah

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek	2
BAB II GAMBARAN UMUM SEKRETARIAT	4
2.1 Sejarah Singkat Sekretariat DPRD Kabupaten Bengkalis.....	4
2.2 Visi dan Misi Sekretariat DPRD Kabupaten Bengkalis	5
2.4.1 Visi Sekretariat DPRD Kabupaten Bengkalis	5
2.4.2 Misi Sekretariat DPRD Kabupaten Bengkalis.....	5
2.3 Struktur Organisasi Sekretariat DPRD Kabupaten Bengkalis.....	6
2.4 Informasi dan Ruang Lingkup Sekretariat DPRD Kabupaten Bengkalis.....	6
2.4.1 Delegasi Tugas.....	6
2.4.2 Koordinasi Tugas.....	7
2.4.3 Penyelesaian Tugas.....	7
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	9
3.1 Spesifikasi Tugas/Pembelajaran yang diberikan	8
3.1.1 Merekap Proposal Media	8
3.1.2 Mengikuti Kegiatan Di Lingkungan DPRD Kabupaten Bengkalis	8
3.1.3 Mengikuti Kegiatan Rapat	9
3.1.4 Membuat Desain	10

3.1.5 Implementasi Sistem	10
3.2 Perangkat Lunak dan Perangkat Keras yang digunakan	11
3.2.2 Perangkat Keras Yang Digunakan (Hardware)	12
3.3 Target yang Diharapkan.....	13
3.4 Kendala yang Dihadapi	13
BAB IV PEMBUATAN BACKEND SISTEM MANAJEMEN KAMERA DAN PROPOSAL BERBASIS WEBSITE	15
4.1 Metodologi	14
4.1.1 Latar Belakang	14
4.1.2 Metodologi Pembuatan Sistem.....	14
4.2 Perancangan dan Implementasi.....	16
4.2.1 Analisa Kebutuhan	16
4.2.2 Desain Sistem	16
4.2.3 Implementasi	21
4.2.4 Pengujian.....	29
4.2.5 Pemeliharaan	31
BAB V PENUTUP	32
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
DAFTAR LAMPIRAN	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....	6
Gambar 3.1 Merekap Proposal Media	8
Gambar 3.2 Mengikuti Kegiatan DPRD	9
Gambar 3.3 Mengikuti Kegiatan Rapat	9
Gambar 3.4 Membuat Desain	10
Gambar 3.5 Implentasi Sistem	10
Gambar 3.6 Microsoft Word.....	11
Gambar 3.7 Chrome.....	11
Gambar 3. 8 Visual Studio Code	12
Gambar 3.9 Laptop	12
Gambar 3.10 Printer	12
Gambar 4. 1 Metode Waterfall	15
Gambar 4.2 Usecase.....	17
Gambar 4. 3 Halaman Login.....	18
Gambar 4. 4 Halaman Dashboard Admin.....	18
Gambar 4.5 Halaman Proposal Media	18
Gambar 4. 6 Halaman Cari Proposal	19
Gambar 4.7 Halaman Data Barang	19
Gambar 4.8 Halaman Pemakaian Kamera	19
Gambar 4.9 Tabel Proposal Media	20
Gambar 4. 10 Tabel Data Barang.....	20
Gambar 4. 11 Tabel Riwayat Pemakaian Barang	21

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Pengujian.....	29
Tabel 4.2 User Testing	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan Selesai Magang.....	35
Lampiran 2 Surat Balasan Kerja Praktek.....	35
Lampiran 3 Absensi	37
Lampiran 4 Log Kegiatan	38
Lampiran 5 Penilaian Kerja Praktek.....	47
Lampiran 6 Sertifikat Kerja Praktek.....	48