

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. KUALA LUMPUR KEPONG DUMAI

**PERANCANGAN SISTEM SMaK SURAT MASUK DAN
KELUAR BERBASIS WEBSITE DI
PT.KUALA LUMPUR KEPONG DUMAI**

HENDRA NATANAEL SIHOMBING
6304211379



POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
DUMAI - RIAU

2025

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK**

Oleh:

HENDRA NATANAEL SIHOMBING
6304211379

Dumai, 17 Juli 2025

Pembimbing Lapangan
PT. Kuala Lumpur Kepong Dumai



Muhammad Arif, S.Kom

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak



Fajri Profesio Putra, M.Cs
NIP. 198805072015041003

Mengetahui
Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak
Politeknik Negeri Bengkalis



Fajri Profesio Putra, M. Cs.
NIP. 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kita hadiahkan Kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nyalah sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Kerja Praktik yang dilaksanakan terhitung mulai tanggal 17 Maret 2025 hingga 17 Juli 2025 di PT. Kuala Lumpur Kepong Dumai, Dumai Timur, Kota Dumai. Kerja praktik ini merupakan salah satu kegiatan bagi mahasiswa program studi Sarjana Terapan Keamanan Sistem Informasi Politeknik Negeri Bengkalis dalam menyelesaikan studi yang dilaksanakan pada akhir semester VIII (delapan). Kerja Praktik ini memiliki makna yang penting bagi penulis untuk dapat menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh di bangku perkuliahan ke dunia kerja yaitu pada PT. PT. Kuala Lumpur Kepong Dumai.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu selama kegiatan Kerja Praktik baik secara langsung maupun tidak langsung. Sikap keramah tamahan, kekeluargaan, kedisiplinan, keterbukaan, saling membantu dan perhatian yang diberikan sangat membantu penulis dalam menyelesaikan Kerja Praktik ini dan penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada:

1. Bapak Muhammad Arif, S.Kom selaku IT Executive PT KKK Dumai sekaligus pembimbing kerja praktik yang telah membimbing dan memberikan arahan selama proses magang berlangsung.
2. Bapak Rico Prayoga Saputra, S.Kom., selaku IT Supervisor PT Kreasijaya Adhikarya yang telah memberikan wawasan dan arahan selama kegiatan berlangsung.
3. Seluruh staf dan karyawan PT. Kuala Lumpur Kepong Dumai atas bimbingan, kerja sama, dan pengalaman berharga yang telah diberikan.
4. Dosen pembimbing dan seluruh civitas akademika Politeknik Negeri Bengkalis, yang telah mendukung dan memfasilitasi kegiatan magang ini.
5. Orang tua serta keluarga yang senantiasa memberikan doa dan motivasi kepada penulis.

Penulis sangat bersyukur selama melaksanakan Kerja Praktik di PT. Kuala Lumpur Kepong Dumai, karena dengan adanya pelaksanaan Kerja Praktik ini penulis mendapatkan begitu banyak pengalaman berharga dan relasi yang dapat dijadikan pegangan yang sangat berguna dan membantu di masa yang akan datang terutama di dalam dunia kerja dengan lingkup yang lebih luas. Dengan segala kerendahan hati penulis menyadari bahwa laporan Kerja Praktik ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, sehingga penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca dalam upaya penyempurnaan laporan Kerja Praktik selanjutnya. Akhir kata, semoga laporan Kerja Praktik ini dapat bermanfaat untuk ilmu pengetahuan dan menjadi referensi bagi pembaca

Dumai, 17 Juli 2025

Hendra Natanael Sihombing

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktik	2
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah Singkat PT. Kuala Lumpur Kepong Dumai.....	5
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	7
2.2.1 Visi.....	7
2.2.2 Misi.....	7
2.3 Struktur Organisasi PT. Kuala Lumpur Kepong Dumai.....	8
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	10
2.5 Logo Perusahaan	11
BAB III BIDANG PEKERJAAN.....	12
3.1 Uraian tugas yang dikerjakan.....	12
3.2 Target yang diharapkan	16
3.3 Perangkat yang digunakan.....	17
3.3.1 Perangkat Lunak yang Digunakan	17
3.3.2 Perangkat Keras yang Digunakan	20

3.4 Kendala dan Pemecahan Masalah.....	22
BAB IV PERANCANGAN SISTEM SMaK SURAT MASUK DAN KELUAR BERBASIS WEBSITE DI PT.KUALA LUMPUR KEPONG DUMAI	23
4.1 Metodologi.....	23
4.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem/Solusi	23
4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data.....	24
4.1.3 Proses Perancangan	25
4.1.4 Jadwal Pelaksanaan	28
4.2 Perancangan dan Implementasi.....	28
4.2.1 Analisis Data	28
4.2.2 Rancangan Sistem/Alat/Solusi	29
4.2.3 Implementasi Sistem/Alat/Solusi	35
4.2.4 Dampak Implementasi Sistem/Alat/Solusi	41
BAB V PENUTUP	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN	45