

LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KOTA BATAM
DESAIN UI/UX SISTEM PENDATAAN HASIL RAPAT
TENAGA AHLI DISKOMINFO KOTA BATAM

ANNISA FITRI

6304191192



PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2023

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
DISKOMINFO KOTA BATAM**

**“PERANCANGAN BACKEND APLIKASI PENDATAAN RAPAT
TENAGA AHLI BERBASIS WEBSITE PADA DINAS KOMUNIKASI
DAN INFORMATIKA (DISKOMINFO) KOTA BATAM ”**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

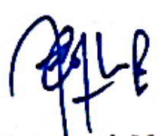
Annisa Fitri

6304191181

Batam, 15 Juli 2023



Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak



Fajar Ratnawati, M.Cs
NIP.198312122019032011

Disetujui
Ketua Prodi Studi Rekayasa Perangkat Lunak
Institut Teknologi Negeri Bengkalis



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan doa kepada Allah SWT, karena berkat dan rahmat penulis dapat melaksanakan kerja praktek dan menyelesaikan laporan kerja praktek yang dilaksanakan di Diskominfo Kota Batam. Shalawat serta salam semoga tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Terima kasih kepada semua pihak-pihak yang terkait dalam pelaksanaan kerja praktek dan menyelesaikan laporan kerja praktek ini antara lain :

1. Kedua orang tua yang telah mensupport dan memberikan do'a restunya di setiap langkah dan tujuan.
2. Bapak Johny Custer,ST.,MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Kasmawi, M.Kom Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs Selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Ibuk Lidya wati, M.Kom Selaku Koordinator Kerja Praktek dari Prodi Rekayasa Perangkat Lunak
6. Ibuk Fajar Ratnawati, M.Cs Selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
7. Bapak Irpan Syarif Hsb, S.Kom Sebagai Pembimbing Lapangan Kerja Praktek.

Kesan saya selama melakukan magang di Diskominfo Kota Batam adalah sangat baiknya karyawan dan saling merangkul sehingga kami menjadi tidak ketinggalan update apa saja yang sedang terjadi di Diskominfo Kota Batam. Kemudian sangat ramahnya semua rekan kerja di Diskominfo Kota Batam kepada kami sebagai mahasiswa magang apalagi dalam urusan kegiatan magang juga sangat membantu kami ketika kami memiliki masalah atau pun kendala yang berkaitan dengan proses kerja praktek.

Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi penulis sendiri maupun para pembaca. Penulis juga menerima segala bentuk kritik dan saran yang bersifat membangun, dengan tujuan agar penulis mampu menjadi lebih baik lagi kedepannya. Disini penulis juga meminta maaf kepada seluruh pihak khususnya kepada Pembimbing Magang serta rekan kerja yang ada di Diskominfo Kota Batam apabila terdapat kesalahan yang disengaja maupun yang tidak disengaja sehingga kurang berkenan dihati, maka penulis meminta maaf yang sebesar-besarnya.

Bengkalis, 07 Juli 2023

Annisa Fitri

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN.....	II
KATA PENGANTAR.....	III
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR GAMBAR.....	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR LAMPIRAN	IX
BAB I PENDAHULUAN	10
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP	10
1.2 Tujuan dan manfaat KP	12
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek	12
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN/INSTANSI.....	14
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan/Instansi	14
2.2 Visi Dan Misi Perusahaan/Instansi.....	15
2.2.1 Visi.....	15
2.2.2 Misi	15
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan/Instansi.....	16
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan/Instansi.....	17
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP	19
3.1 Uraian Tugas Yang Dilakukan	19
3.1.1 Melakukan Pencatatan Hasil Rapat	19
3.1.2 Melakukan Input Data Kegiatan Pra Apeksi	19
3.1.3 Input Data Apeksi	20
3.1.4 Mengikuti Bimtek	20
3.2 Target yang Diharapkan.....	21
3.3 Perangkat Lunak/Perangkat Keras yang Digunakan	21
3.3.1 Perangkat Lunak (Software).....	21
3.3.2 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	22
3.4 Data - data yang diperlukan.....	23

3.5 Dokumen - dokumen atau File-file yang dihasilkan.....	23
3.6 Kendala - kendala yang dihadapi.....	24
3.7 Penyelesaian Masalah	24
BAB IV DESAIN UI/UX SISTEM PENDATAAN HASIL RAPAT TENAGA AHLI DISKOMINFO KOTA BATAM	25
4.1 Metodologi	25
4.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem/Alat/Solusi	25
4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data.....	26
4.1.3 Proses Perancangan.....	26
4.1.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	27
4.2 Perancangan dan Implementasi	27
4.2.1 Analisis Data.....	27
4.2.2 Rancangan Sistem/Alat/Solusi	28
4.2.3 Implementasi Sistem/Alat/Solusi	28
4.2.3 Dampak Implementasi Sistem	30
BAB V PENUTUP	31
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	33