

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT NST BATAM
PEMBUATAN APLIKASI WAREHOUSE MANAGEMENT
SYSTEM

ERDAWATI
6304191187



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

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. NST BATAM
PEMBUATAN APLIKASI *WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM* PADA
PT. NST BATAM

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

ERDAWATI

6304191187

BATAM
Batam, 22 Juli 2023

Pembimbing Lapangan

PT. NST


Nusantra
Studiologi

L. Azlan Rafar

Dosen Pembimbing
Program Studi D-IV Rekayasa Perangkat Lunak



Ryei Rahmatil Fiska, M.Kom
NIP. 199107112020122022

Mengetahui

Ketua D-IV REKAYASA PERANGKAT LUNAK
Rekayasa Perangkat Lunak




Ketua D-IV REKAYASA PERANGKAT LUNAK
NIP. 198805072003041003

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan Segala nikmat yang salah satunya yaitu nikmat berupa kesehatan dan kesempatan, hingga kita dapat sampailah pada tahap sekarang, penulis mampu menyelesaikan Laporan Kerja Praktek di PT. Nusantara Skwad Teknologi Batam.

Laporan kerja praktek ini berjudul “*Aplikasi Warehouse Management System*” laporan kerja praktek tersebut juga berisikan tentang seluruh kegiatan yang dilakukan penulis selama melakukan kerja praktek. Kerja praktek ini telah penulis laksanakan dengan baik di PT. Nusantara Skwad Teknologi, yang beralamat di Komp. Batu Ampar Industrial Estate Type A Blok A No. 15 Jl. Todak Batu Ampar, Batam.

Dalam kesempatan ini, tak lupa penulis menghanturkan sujud kepada orang tua penulis yang telah banyak memberikan dorongan berupa finansial serta semangat yang diberikan dari awal hingga selesainya laporan ini. Selanjutnya tidak lupa pula penulis menyampaikan terima kasih banyak kepada pihak-pihak yang mendukung dalam penyelesaian laporan kerja praktek ini antara lain :

1. Bapak Johny Custer, ST., MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri bengkalis.
3. Bapak Fajri Frofesio Putra, M.Cs Selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak
4. Ibu Lidya Wati, M.Kom selaku Koordinator Kerja Praktek Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis

5. Ibu Ryci Rahmatil Fiska, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek
6. Bapak Febrian Giovani, S.T selaku Direktur PT. Nusantara Skuad Teknologi Batam.
7. Abang L Azlan Raffar selaku Mentor di PT. Nusantara Skuad Teknologi Batam
8. Seluruh karyawan yang telah membantu penulis dalam melaksanakan Kerja Praktek di PT. Nusantara Skuad Teknologi Batam
9. Teman-teman seperjuangan saat berada di PT. Nusantara Skuad Teknoogi Batam, serta teman-teman Politeknik Negeri Bengkalis Khusus nya Program studi Rekayasa Perangkat Lunak Semester VIII (delapan) dalam memberikan dukungan dan motivasinya dalam menyusun laporan Kerja Praktek.

Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan para pembaca. Penulis menerima segala bentuk kritik dan saran yang sifatnya membangun bagi penulis, dengan tujuan agar penulis lebih baik lagi untuk kedepannya. Disini penulis juga minta maaf kepada seluruh pihak khususnya kepada dosen pembimbing dan rekan-rekan apabila terdapat kesalahan baik yang disengaja maupun yang tidak disengaja sehingga kurang berkenan dihati, maka penulis meminta maaf yang sebesar-besarnya.

Bengkalis, 29 Mei 2023

Erdawati

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat KP	2
1.3 Tempat dan Waktu Kerja Praktek.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PT. NST BATAM	4
2.1 Sejarah Singkat PT. NST Batam.....	4
2.2 Visi dan Misi PT. NST Batam	5
2.2.1 Visi Perusahaan.....	5
2.2.2 Misi Perusahaan	5
2.3 Struktur Organisasi PT. NST Batam.....	6
2.4 Ruang Lingkup PT. NST Batam	8
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTER	10
3.1 Spesifikasi Tugas yang di Lasaksanakan	10
3.2 Target yang di Harapkan.....	15
3.3 Perangkat Lunak/Perangkat Keras yang digunakan.....	15
3.4 Data-data yang diperlukan	18
3.5 Hal yang di anggap perlu	18
BAB IV PEMBUATAN APLIKASI WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM	19
4.1 Metodologi.....	19
4.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem/Alat/Solusi.....	19
4.1.2 Metode Pengumpulan Data	19
4.1.3 Proses Perancangan.....	19
4.1.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	20

4.2 Perancangan dan implementasi	20
4.2.1 Analisis Data	20
4.2.2 Rancangan Sistem/Alat/Solusi	21
4.2.3 Implementasi Aplikasi	24
4.2.4 Dampak Implementasi Aplikasi	28
BAB V PENUTUP	29
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	31