

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PADA PERUSAHAAN HEMATECH NUSANTARA**

**“PERANCANGAN FRONTEND HALAMAN UTAMA
APLIKASI ANNORAPAY PADA PERUSAHAAN
HEMTECH NUSANTARA”**

MUHAMMAD REFANZA REYHANSYAH
NIM.6404201021



**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

2024

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PERANCANGAN FRONTEND HALAMAN UTAMA APLIKASI ANNORAPAY PADA PERUSAHAAN HEMATECH NUSANTARA

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

MUHAMMAD REFANZA REYHANSYAH

NIM. 6404201021

Bengkalis, 15 Juli 2024

Leader IT Developer
PT Hematech Nusantara (Pekanbaru)



Randi Andrio

Dosen Pembimbing
D4-Keamanan Sistem Informasi



Nurmi Hidayasari, ST., M.Kom

NIP. 199109012022032006

Disetujui/Disahkan

Ka. Prodi D4 Keamanan Sistem Informasi



Nurmi Hidayasari, ST., M.Kom

NIP. 199109012022032006

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa dengan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi D-IV Keamanan Sistem Informasi, Politeknik Negeri Bengkalis.

Kerja praktek ini dilaksanakan di PT Hematech Nusantara Pekanbaru yang merupakan pengalaman berharga dalam menerapkan teori yang telah dipelajari selama perkuliahan. Selama proses kerja praktek, penulis banyak memperoleh pengetahuan dan keterampilan baru yang sangat berguna untuk pengembangan diri dan karier di masa depan.

Laporan ini dapat terselesaikan dengan baik berkat bantuan dari berbagai pihak selama melaksanakan Kerja Praktek. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada segenap pihak yang telah membantu.

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kehidupan dan berkah nikmat yang tak terhingga.
2. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan dan doa untuk kesuksesan penulis.
3. Bapak Kasmawi, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Ibu Nurmi Hidayasari, M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis sekaligus sebagai dosen pembimbing magang.
5. Ibu Rezki Kurniati, M.Kom selaku Koordinator kerja praktek Keamanan Sistem Informasi.

6. Abang Randi Andrio, Abang Akbar, dan Abang Ading selaku IT Development yang sudah memberikan banyak bimbingan selama pelaksanaan kerja praktek.

7. Putri dan Monalisa selaku rekan kerja praktek yang selalu menjadi tempat bertanya dan memberikan support selama melaksanakan magang.

Penulis sangat bersyukur selama pelaksanaan Kerja Praktek di PT Hematech Nusantara Pekanbaru, karena dengan adanya Kerja Praktek ini penulis mendapatkan begitu banyak ilmu pengetahuan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan ini, baik dari segi cara penyajian maupun susunannya, yang dikarenakan keterbatasan penulis. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar kedepannya bisa lebih baik lagi.

Semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat lagi ilmu pengetahuan dan menjadi sumbangan pemikiran bagi pihak yang membutuhkannya, khususnya bagi penulis sendiri, pembaca dan semua pihak yang membutuhkan terutama di lingkungan kampus Politeknik Negeri Bengkalis.

Bengkalis, 15 Juli 2024



Muhammad Refanza Reyhansyah

NIM. 6404201021

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTEK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek	2
1.2.1 Tujuan Kerja Praktek	2
1.2.2 Manfaat Kerja Praktek	2
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	5
2.2.1 Visi	5
2.2.2 Misi.....	5
2.3 Struktur Organisasi	5
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan	6
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP.....	7
3.1 Uraian Kerja Praktek.....	7
3.2 Perangkat Yang Digunakan	9
3.2.1 Perangkat Lunak (Software)	9
3.2.2 Perangkat Keras (Hardware).....	14
BAB IV PERANCANGAN FRONTEND HALAMAN UTAMA APLIKASI ANNORAPAY PADA PERUSAHAAN HEMATECH NUSANTARA	15
4.1 Metodologi.....	15
4.1.1 Prosedur Pengembangan Sistem	15
4.1.2 Pengumpulan Data	15
4.1.3 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan.....	16
4.2 Perancangan dan Implementasi.....	16

BAB V PENUTUP	22
5.1 Kesimpulan.....	22
5.2 Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA.....	23
DAFTAR LAMPIRAN KERJA PRAKTEK.....	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 PT Hematech Nusantara Kota Pekanbaru	4
Gambar 2.2 Struktur organisasi PT Hematech Nusantara	6
Gambar 3.1 Logo Chrome	9
Gambar 3.2 Logo Android Studio	10
Gambar 3.3 Logo Microsoft Word	11
Gambar 3.4 Logo Owasp Zap	11
Gambar 3.5 Logo YouTube	12
Gambar 3.6 Logo Kali Linux	13
Gambar 3.7 Logo Flutter	13
Gambar 4.1 Pengembangan sistem	15
Gambar 4.2 Use Case Diagram AnnoraPay	16
Gambar 4.3 Dashboard Utama	17
Gambar 4.4 Profil dan Login	18
Gambar 4.5 Top Up	18
Gambar 4.6 Transfer	19
Gambar 4.7 Desain Profil	20
Gambar 4.8 Desain Saldo	20
Gambar 4.9 Desain Pembayaran	20
Gambar 4.10 Desain Riwayat Transaksi	21
Gambar 4.11 Desain Pengaturan	21