

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT. BINAARTHA SEKURITAS**

**RANCANG BANGUN SISTEM BACKOFFICE USER
INTERFACE BERBASIS WEBSITE PADA PT
BINAARTHA SEKURITAS**



MUHAMMAD ULFIE NAVISE

18102025

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2021

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT. BINAARTHA SEKURITAS**

**RANCANG BANGUN SISTEM BACKOFFICE USER
INTERFACE BERBASIS WEBSITE PADA PT
BINAARTHA SEKURITAS**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik disusun guna memenuhi
syarat kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik**

MUHAMMAD ULFIE NAVISE

18102025

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2021**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT. BINAARTHA SEKURITAS**

**RANCANG BANGUN SISTEM BACKOFFICE USER
INTERFACE BERBASIS WEBSITE PADA PT
BINAARTHA SEKURITAS**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Muhammad Ulfie Navise

18102025

Telah dipresentasikan pada hari Rabu, 01 Desember 2021



Mengetahui,
Ketua Program Studi

Pembimbing PKL/KP

(Amalia Beladinna Arifa, S.Pd., M.Cs)
NIK. 20920001

(Iqsyahiro Kresna A, S.T., M.T.)
NIDN. 0616068903

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan praktik kerja lapangan. Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah memberikan bantuan dalam menyelesaikan laporan ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Ibu Amalia Beladinna Arifa, S.Pd., M.Cs selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto
3. Bapak Iqsyahiro Kresna A, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia memberikan pengarahan, saran, serta bimbingannya selama menyelesaikan laporan ini.
4. Bapak Budi Imam Thamrin Hartono selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan arahan selama menjalani praktik kerja lapangan.
5. Seluruh anggota tim Divisi IT yang telah membimbing selama proses praktik kerja berlangsung.

Akhir kata, penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat menjadi bahan referensi maupun pengembangan PT. Binaartha Sekuritas dalam mengembangkan proyek selanjutnya. Penulis menyadari laporan ini masih memiliki banyak kekurangan, sehingga dipersilahkan bagi pembaca yang ingin memberikan kritik dan saran agar dapat menjadi bahan evaluasi penulis sehingga laporan ini dapat lebih baik lagi.

Jakarta, 24 November 2021

Penulis

Muhammad Ulfie Navise

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Ruang Lingkup	2
D. Aspek Umum dan Kelembagaan	3
E. Metode Penulisan Laporan	5
F. Sistematika Penulisan Laporan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
A. Pasar Modal	7
B. Backoffice	8
C. <i>Website</i>	8
D. <i>Web Service</i>	8
E. .NET Core	9
F. Blazor	10
G. Microsoft SQL Server	10
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN	11
A. Pekerjaan / kegiatan	11

B. Analisa dan Pembahasan Hasil Kerja	11
BAB IV PENUTUP	30
A. Kesimpulan	30
B. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	32
Lampiran 1. Hasil Wawancara Singkat Dengan Pembimbing Lapangan	32
Lampiran 2. <i>Source Code</i> halaman <i>Home</i>	33
Lampiran 3. <i>Source Code</i> halaman <i>Data Client Index</i>	35
Lampiran 4. <i>Source Code</i> Halaman <i>Data Sales Index</i>	36

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tabel Sales	12
Tabel 3. 2 Tabel Client.....	12
Tabel 3. 3 Tabel Data_Saham	13
Tabel 3. 4 Tabel Data_Trx	13
Tabel 3. 5 Tabel Close_Price	14

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Logo PT Binaartha Sekuritas	3
Gambar 1. 2 Struktur Organisasi Perusahaan	5
Gambar 3. 1 NuGet Package Manager	15
Gambar 3. 2 Login Model class	16
Gambar 3. 3 Register Model class	17
Gambar 3. 4 Change Password Model class	18
Gambar 3. 5 Response Model Class	19
Gambar 3. 6 Source Code Register Controller	19
Gambar 3. 7 Source Code Login Controller	20
Gambar 3. 8 Source Code Change Password Controller	21
Gambar 3. 9 Tampilan Utama	22
Gambar 3. 10 Tampilan Login	22
Gambar 3. 11 Halaman Home	23
Gambar 3. 12 Halaman Register	23
Gambar 3. 13 Tampilan Data Sales Index	24
Gambar 3. 14 Tampilan Data Client Index	25
Gambar 3. 15 Tampilan Data Saham Index	25
Gambar 3. 16 Tampilan Daftar Transaksi Client	26
Gambar 3. 17 Tampilan Penutupan Harga Saham	27
Gambar 3. 18 Tampilan Client Portofolio	27
Gambar 3. 19 Tampilan Client Fee	28
Gambar 3. 20 Halaman Home diakses menggunakan mobile	29

ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

HTML	= <i>HyperText Markup Language</i>
HTTP	= <i>HyperText Transfer Protocol</i>
API	= <i>Application Programming Interface</i>
UI	= <i>User Interface</i>
REST	= <i>REpresentational State Transfer</i>
RDMS	= <i>Relational Database Management System</i>
SQL	= <i>Structured Query Language</i>
PK	= <i>Primary Key</i>
FK	= <i>Foreign Key</i>
JSON	= <i>JavaScript Object Notation</i>