

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI PT ASIA PRO BERJANGKA JAKARTA PUSAT**

**PENGEMBANGAN PASE MENU RESGISTRASI
ONLINE PADA WEBSITE ASIA PRO BERJANGKA
DENGAN METODE *WATERFALL***



**FARID ARIFIN
19103113**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI PT ASIA PRO BERJANGKA JAKARTA PUSAT**

**PENGEMBANGAN PASE MENU RESGISTRASI
ONLINE PADA WEBSITE ASIA PRO BERJANGKA
DENGAN METODE *WATERFALL***



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

**FARID ARIFIN
19103113**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI PT ASIA PRO BERJANGKA JAKARTA PUSAT**

**PENGEMBANGAN PASE MENU RESGISTRASI
ONLINE PADA WEBSITE ASIA PRO BERJANGKA
DENGAN METODE *WATERFALL***

Dipersiapkan dan disusun oleh:

FARID ARIFIN

19103113

Telah dipresentasikan pada hari Senin, 26 Desember 2022

Mengetahui,
Ketua Program Studi



Dwi Mustika K., S.Kom., M.Kom
NIK. 18910116

Pembimbing PKL/KP



Sarah Astiti, S.Kom., M.MT
NIDN. 0610108905

**PROGRAM STUDI SI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

ABSTRAK

PENGEMBANGAN PASE MENU RESGISTRASI ONLINE PADA WEBSITE ASIA PRO BERJANGKA DENGAN METODE *WATERFALL*

**Oleh
FARID ARIFIN
19103113**

Teknologi informasi (TI) ialah suatu teknologi yang dapat digunakan untuk membantu dalam mengelola data yang terdiri atas memproses, menggabungkan, menyimpan, serta memproses semua data dengan berbagai cara untuk menghasilkan suatu data atau informasi yang memiliki kualitas tinggi. PT Asia Pro Berjangka memiliki sistem bisnis dengan melibatkan IT akan tetapi dalam sistem bisnisnya masih terdapat fitur yang konvensional dimana hal ini dapat mengganggu sistem bisnis yang berlangsung. Sistem konvensional yang akan dikembangkan yakni pada fitur menu registrasi online menggunakan metode waterfall dengan tiga fase yakni yang pertama fase analisis kebutuhan, yang kedua fase desain, yang ketiga fase pengkodean. Proses pengkodean di bantu dengan fitur bootstrap untuk mempercantik tampilan fitur registrasi online. Hasil pengembangan fitur registrasi online dapat mempermudah nasabah dalam pembuatan akun trading di broker forex asia pro berjangka.

Kata Kunci: Bootstrap, Online, Pengkodean, Registrasi, Waterfall, Website

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF ONLINE REGISTRATION PASE MENU ON ASIA PRO FUTURES WEBSITE USING WATERFALL METHOD

FARID ARIFIN

19103113

Information technology (IT) is a technology that can be used to manage data, including processing, aggregating, storing, and processing data in various ways to produce high-quality data. PT Asia Pro Berjangka has a business system involving IT, but in its business system there are still conventional features which can disrupt the ongoing business system. The conventional system that will be developed is the online registration menu feature using the waterfall method with three stages, namely the needs analysis phase, the design phase, and the coding phase. The coding process is assisted by the bootstrap feature to enhance the appearance of the online registration feature. The results of the development of the online registration feature can make it easier for customers to create a trading account at the Asia Pro Futures Forex Broker.

Keywords: Bootstrap, Online, Coding, Registration, Waterfall, Website

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat, nikmat, dan karunia-Nya penulis bisa menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan dan menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan di PT ASIA PRO BERJANGKA yang dilaksanakan pada tanggal 15 Agustus 2022 hingga 16 September 2022.

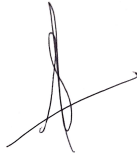
Praktik Kerja Lapangan yang telah penulis laksanakan dengan lancar tidak lepas dari banyak pihak yang telah mendukung, membantu dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktik ini, penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T. selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto
2. Bapak Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom selaku Dekan Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto
3. Ibu Dwi Mustika Kusumawardani, S.Kom.,M.Kom selaku Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi Insitut Teknologi Telkom Purwokerto
4. Bapak Darmansah, S,Kom., M.Kom., selaku Dosen Pengampu Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan.
5. Ibu Sarah Astiti, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing PKL yang telah memberikan arahan dan semangat dalam memberikan kritik dan saran pada saat penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan.
6. Bapak Gungun Gunawan, . selaku Kepala IT Kreatif yang telah memberikan izin pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan.
7. Bapak Gungun Gunawan selaku Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingannya kepada penulis sehingga mendapatkan ilmu baru ketika melaksanakan Praktik Kerja Lapangan.
8. Bapak dan Ibu tercinta yang selalu memberikan doa dan semangat kepada saya.
9. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan semangat dan bantuan.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyajian tulisan ini, karena keterbatasan pengalaman dan pengetahuan penulis. Untuk itu kritik dan saran akan penulis terima dengan baik. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat.

Purwokerto, 26 Desember 2022

Penulis

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Farid Arifin

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x
Arti Lambang dan Singkatan	11
BAB I Pendahuluan	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Ruang Lingkup	3
D. Aspek Umum dan Kelembagaan	3
E. Metode Penulisan Laporan	5
BAB II Landasan Teori	6
A. <i>Website</i>	6
B. <i>Database</i>	6
C. <i>HyperText Processor (PHP)</i>	6
D. <i>Bootstrap</i>	7
E. <i>Xampp</i>	7
F. Metode <i>Waterfall</i>	7
BAB III Analisa dan Pembahasan	10
A. Pekerjaan/Kegiatan	10
B. Analisis dan Pembahasan	10

BAB IV	PENUTUP.....	33
A.	Kesimpulan.....	94
B.	Saran.....	94
DAFTAR	PUSTAKA.....	96
LAMPIRAN	98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo PT Asia Pro Berjangka	3
Gambar 1.2 Struktur Organisasi	4
Gambar 2 Metode Waterfall	8
Gambar 3.2.1 Buka Akun Demo & Registrasi Akun Real	11
Gambar 3.2.2 Penjabaran Registrasi Akun Real	11
Gambar 3.2.3 Activity Diagram Registrasi Online	13
Gambar 3.3.1 Profil Perusahaan	20
Gambar 3.3.2 Pernyataan Telah Membaca, Melakukan Simulasi	22
Gambar 3.3.3 Pernyataan Telah Berpengalaman	23
Gambar 3.3.4 Aplikasi Pembukaan Rekening "Data Pribadi"	27
Gambar 3.3.5 Pihak yang Dapat Dihubungkan Keadaan Darurat	28
Gambar 3.3.6 Daftar Pekerjaan Nasabah	29
Gambar 3.3.7 Daftar Kekayaan	30
Gambar 3.3.8 Rekening Bank Nasabah untuk Penyetoran & Penarikan	31
Gambar 3.3.9 Dokumen yang Dilampirkan	33
Gambar 3.3.10 Dokumen Pemberitahuan Adanya Risiko	40
Gambar 3.3.11 Perjanjian Pemberian Amanat	59
Gambar 3.3.12 Peraturan Perdagangan (Trading Rule)	81
Gambar 3.3.13 Pernyataan Bertanggung Jawab Atas Kode	88
Gambar 3.3.14 Pernyataan Bahwa Dana Yang Digunakan Milik Nasab	90
Gambar 3.3.15 Pernyataan Pengungkapan (Disclosure Statement)	91
Gambar 3.3.16 Bukti Konfirmasi Penerimaan Nasabah	93

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Hasil Check Plagiarsm	98
Lampiran 2	Surat Kesediaan Penerimaan PKL	99
Lampiran 3	Bukti Pelaksanaan PKL	100

ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

Asiaprofx = *Asia Pro Forex*
HTML = *HyperText Markup Language*
WWW = *World Wide Web*
HTTP = *Hyper Text Transfer Protocol*
PHP = *HyperText Processor*
CSS = *Cascading Style Sheets*
MySQL = *My Structured Query Language*