

**PEMBUATAN MODUL REGISTER, MODUL LOGIN, DAN MODUL
MANAGE USER PADA WEBSITE DASHBOARD MONITORING XPORA
DI PT BANK NEGARA INDONESIA (PERSERO), TBK**



Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Tania Irena Gunawan

0000035961

UMN

UNIVERSITAS

MULTIMEDIA

NUSANTARA

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**

TANGERANG

2022

HALAMAN PENGESAHAN

Magang dengan judul

PEMBUATAN MODUL REGISTER, MODUL LOGIN, DAN MODUL MANAGE USER PADA WEBSITE DASHBOARD MONITORING XPORA DI PT BANK NEGARA INDONESIA (PERSERO), TBK

oleh

Nama : Tania Irena Gunawan
NIM : 00000035961
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari 7 Juli 2022
Pukul 00.00 s/d 00.00 dan dinyatakan

LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut

Pembimbing



Digitally signed by Dennis
Gunawan
DN: CN=Dennis Gunawan, C=ID,
OU=Department of Informatics,
O=Universitas Multimedia
Nusantara,
E=dennis.gunawan@umn.ac.id
Reason: I am approving this
document
Location: Tangerang
Date: 2022-07-13 11:00:12

(Dennis Gunawan, S.Kom., M.Sc.)

NIDN : 0320059001

Penguji



(Adhi Kusnadi, S.T, M.Si.)

NIDN : 0303037304

Ketua Program Studi Informatika,



Digitally signed
by Marlinda
Vasty Overbeek
Date:
2022.07.13
15:44:01 +07'00'

(Marlinda Vasty Overbeek, S.Kom., M.Kom.)

NIDN : 0818038501

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tania Irena Gunawan

NIM : 00000035961

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik dan Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktik kerja magang:

Nama perusahaan : PT Bank Negara Indonesia (Persero), Tbk

Divisi : SME (Small Medium Enterprise)

Alamat : Gedung Grha BNI, Jl. Jend. Sudirman No.10,
RT.10/RW.11, Karet Tengsin, Tanah Abang, Cen-
tral Jakarta City, Jakarta 10220

Periode magang : 10 Februari 2022 - 15 Juli 2022

Pembimbing lapangan : Erwita Triana Dewi

Laporan kerja magang merupakan hasil karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah saya sebutkan sumber kutipannya serta saya cantumkan di Daftar Pustaka. Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/ penyimpangan, baik dalam pelaksanaan kerja magang maupun dalam penulisan laporan kerja magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan tidak lulus untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh.

Tangerang, 28 Juni 2022



Tania Irena Gunawan
(Tania Irena Gunawan)

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Multimedia Nusantara, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tania Irena Gunawan
NIM : 00000035961
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknik dan Informatika
Jenis Karya : Magang

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada **Universitas Multimedia Nusantara** hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**PEMBUATAN MODUL REGISTER, MODUL LOGIN, DAN MODUL
MANAGE USER PADA WEBSITE DASHBOARD MONITORING XPORA
DI PT BANK NEGARA INDONESIA (PERSERO), TBK**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Multimedia Nusantara berhak menyimpan, mengalih media / format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Tangerang, 30 Juni 2022
Yang menyatakan



Tania Irena Gunawan

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Halaman Persembahan / Motto

"A good name is to be more desired than great wealth, Favor is better than silver and gold."

Proverbs 22:1 (NASB)



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas berkat dan rahmat kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan laporan Magang ini dengan judul: Pembuatan Modul Register, Modul Login, dan Modul Manage User pada Website Dashboard Monitoring Xpora di PT Bank Negara Indonesia (Persero), Tbk dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana/Magister Komputer Jurusan Informatika Pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ibu Marlinda Vasty Overbeek, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Dennis Gunawan, S.Kom., M.Sc., sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Bapak Royke Tumilaar selaku Direktur Utama PT Bank Negara Indonesia (Persero), Tbk yang telah memberikan kesempatan untuk magang di perusahaan.
6. Ibu Melly Meliana selaku Project Manager Xpora PT Bank Negara Indonesia (Persero), Tbk yang telah menjadi arahan, bimbingan, dan motivasi selama proses magang.
7. Ibu Erwita Triana Dewi selaku VP Tim Inisiatif Implementasi Xpora PT Bank Negara Indonesia (Persero), Tbk yang telah menjadi pembimbing lapangan selama proses magang berlangsung.
8. Mas Genio Putra Hardianto, Mas Rafles Ebenezer, Mas Ginta Litundzira, Mas Adam Azkiya (Damo), Mba Wulan, dan Mba Alessandra Lupita selaku tim

Xpora dan senior PT Bank Negara Indonesia (Persero), Tbk yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi selama proses magang.

9. Fawwaz Khairi, Putri Sabilina Ababil, Nesviar Ayudakarti, Raisya Rahma, Silvy Zafira Putri, dan Syifa Aurelia Maryanto selaku rekan kerja selama satu divisi SME PT Bank Negara Indonesia (Persero), Tbk yang telah membantu selama proses magang dan juga motivasi.
10. Farhan Dasyarandra Lorenzo, Sya Raihan Heggi, Halim Shodri, Zaki, Dira, Dinda, Ekil, Wira, dan Dimas selaku rekan kerja magang PT Bank Negara Indonesia (Persero) yang telah membantu selama proses kerja magang.
11. Keluarga dan teman-teman yang telah memberikan doa, motivasi, dan nasihat selama proses kerja magang maupun proses penyusunan laporan sehingga dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya.

Semoga skripsi ini bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Tangerang, 28 Juni 2022

Tania Irena Gunawan



**PEMBUATAN MODUL REGISTER, MODUL LOGIN, DAN MODUL
MANAGE USER PADA WEBSITE DASHBOARD MONITORING XPORA
DI PT BANK NEGARA INDONESIA (PERSERO), TBK**

Tania Irena Gunawan

ABSTRAK

PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk merupakan perusahaan dengan arahan Wakil Menteri BUMN yang difokuskan pada pemberdayaan pelaku UMKM Ekspor dan memaksimalkan potensi pelaku diaspora Indonesia dengan memperkuat jaringan BNI di dalam negeri dan luar negeri. Juga mendukung UMKM naik kelas agar bisa siap menajdi UMKM Ekspor. Dalam rangka mewujudkan komitmen ini, BNI mendorong digital platfrom Xpora sebagai one stop shopping solution bagi UMKM dengan memberikan solusi dan layanan komprehensif. Xpora sudah berjalan dan dilaksanakan diseluruh Indonesia tapi laporan data kredit debitur dari cabang harus diberikan kepada pusat untuk diolah agar mengetahui hasil dari kinerja Xpora. Maka dengan masalah tersebut Xpora membutuhkan sistem Dashboard Monitoring untuk mengolah laporan data dari pihak cabang lebih mudah dan cepat. Untuk proses membuat proyek menggunakan bahasa pemrograman laravel php dan menggunakan database MySQL. Proyek ini tidak bisa digunakan dikarenakan Dashboard Monitoring Xpora ini masih dalam proses pengembangan.

Kata kunci: BNI, Laravel, MySQL, website dashboard monitoring, Xpora

UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Making the Register Module, Login Module, and Manage User Module on the Xpora Monitoring Dashboard Website at PT Bank Negara Indonesia (Persero), Tbk

Tania Irena Gunawan

ABSTRACT

PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk is a company under the direction of the Deputy Minister of BUMN that is focused on empowering Export MSME players and maximizing the potential of Indonesian diaspora actors by strengthening BNI networks at home and abroad. It also supports MSMEs to advance to class so that they can be ready to become Export MSMEs. In order to realize this commitment, BNI encourages the Xpora digital platform as a one stop shopping solution for MSMEs by providing comprehensive solutions and services. Xpora has been running and implemented throughout Indonesia but debtor credit data reports from branches must be given to the center for processing in order to know the results of Xpora's performance. So with this problem Xpora requires a Dashboard Monitoring system to process data reports from the branch more easily and quickly. For the process of creating a project using the laravel php programming language and using the MySQL database. This project cannot be used because the Xpora Monitoring Dashboard is still in the development process.

Keywords: BNI, Laravel, MySQL, Website Dashboard Monitoring, Xpora

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	v
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang	2
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	2
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1. Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.2. Visi dan Misi Perusahaan	6
2.3. Struktur Organisasi Perusahaan	6
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	8
3.1. Kedudukan dan Koordinasi	8
3.2. Tugas yang Dilakukan	8
3.3. Uraian Pelaksanaan Magang	10
3.3.1. User Requirement	11
3.3.2. Perancangan Sistem	12
3.3.3. Implementasi	16
3.4. Kendala dan Solusi yang Ditemukan	20
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	21
4.1. Simpulan	21
4.2. Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22

UJMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Jejak langkah PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk . . .	5
Gambar 2.2	Struktur organisasi perusahaan PT Bank Negara Indonesia (Persero), Tbk	7
Gambar 3.1	Flowchart Login dan register <i>website</i> Dashboard Xpora . . .	12
Gambar 3.2	Flowchart Login dan register <i>website</i> Dashboard Xpora . . .	13
Gambar 3.3	UI Admin Dashboard	15
Gambar 3.4	UI User Dashboard	16
Gambar 3.5	UI CRUD Manage User	16
Gambar 3.6	Halaman Awal Dashboard Xpora	17
Gambar 3.7	Halaman registrasi	17
Gambar 3.8	Halaman Login	18
Gambar 3.9	Halaman admin CRUD data user	18
Gambar 3.10	Halaman edit user	18
Gambar 3.11	Hasil Kartu Ucapan kepada Narasumber dan UMKM	19
Gambar 3.12	Hasil <i>Virtual background</i>	19



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	9
Tabel 3.2	Struktur Tabel User	14
Tabel 3.3	Struktur Tabel Roles	14
Tabel 3.4	Struktur Tabel Role User	14



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Form Bimbingan	24
Lampiran 2. Surat pengantar MBKM 01	25
Lampiran 3. Kartu MBKM 02	26
Lampiran 4. Daily Task MBKM 03	27
Lampiran 5. Lembar Verifikasi Laporan MBKM 04	37
Lampiran 6. Lembar Pengecekan Turnitin	38

