

**PENGEMBANGAN *WEBSITE* MYRPPB UNTUK
PEMBUATAN DAN PELAPORAN DOKUMEN RPPB PADA PT
BANK CENTRAL ASIA TBK**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

**Muhammad Rafii Haditomo Erlanggaputra
00000039904**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2023**

**PENGEMBANGAN *WEBSITE* MYRPPB UNTUK
PEMBUATAN DAN PELAPORAN DOKUMEN RPPB PADA PT
BANK CENTRAL ASIA TBK**



LAPORAN MBKM

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Muhammad Rafii Haditomo Erlanggaputra

00000039904

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG**

2023

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Muhammad Rafii Haditomo Erlanggaputra

Nomor Induk Mahasiswa : 00000039904

Program studi : Sistem Informasi

Laporan MBKM Penelitian dengan judul:

"PENGEMBANGAN *WEBSITE* MYRPPB UNTUK PEMBUATAN DAN PELAPORAN DOKUMEN RPPB PADA PT BANK CENTRAL ASIA TBK" merupakan hasil karya saya sendiri bukan plagiat dari karya ilmiah yang ditulis oleh orang lain, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta dicantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/ penyimpangan, baik dalam pelaksanaan maupun dalam penulisan laporan MBKM, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk laporan MBKM yang telah saya tempuh.

Tangerang, 6 Januari 2023



Handwritten signature of Muhammad Rafii Haditomo Erlanggaputra.

(Muhammad Rafii Haditomo Erlanggaputra)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan Laporan Magang ini dengan judul: "PENGEMBANGAN *WEBSITE* MYRPPB UNTUK PEMBUATAN DAN PELAPORAN DOKUMEN RPPB PADA PT BANK CENTRAL ASIA TBK" dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer Pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan tugas akhir ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ninok Leksono, M.A., 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 Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Ibu Friska Natalia, Ph.D., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Ibu Leonita Wijaya, sebagai Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM Penelitian.
6. Kepada Perusahaan PT Bank Central Asia Tbk yang telah memberikan saya kesempatan untuk dapat kesempatan magang pada program magang BCA Young Innovator (BYON).
7. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM ini..
8. Teman-teman saya yang telah memberikan bantuan selama proses pengerjaan magang dan pembuatan laporan magang sehingga laporan ini dapat terselesaikan.

Dengan demikian, saya menyelesaikan laporan magang ini dengan segala kerendahan hati dan harapan semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang membacanya. Terima kasih.

Tangerang, 6 Januari 2023



(Muhammad Rafii Haditomo Erlanggaputra)

**PENGEMBANGAN *WEBSITE* MYRPPB UNTUK
PEMBUATAN DAN PELAPORAN DOKUMEN RPPB PADA PT
BANK CENTRAL ASIA TBK**

(Muhammad Rafii Haditomo Erlanggaputra)

ABSTRAK

PT Bank Central Asia Tbk atau BCA adalah salah satu perusahaan terbesar dalam bidang perbankan di Indonesia yang didirikan pada tanggal 21 Februari 1957. Agar BCA tetap dapat mempertahankan posisinya di bidang perbankan, BCA selalu mengikuti perubahan zaman dengan mengadopsi perkembangan teknologi agar dapat memberikan pelayanan terbaik ke para nasabah bank.

IT BCA memiliki peran yang sangat penting dalam perkembangan perusahaan, dikarenakan hampir seluruh divisi / bagian dalam BCA, membutuhkan bantuan dari IT untuk mendukung kinerja agar lebih maksimal. Akan tetapi tim IT BCA tidak dapat memenuhi semua kebutuhan IT dari seluruh divisi yang ada di BCA yang terus bertambah setiap harinya. Maka dari itu dibuatlah program magang BCA Young Innovator atau BYON yang memiliki *Project* untuk membuat sebuah aplikasi atau *website* yang dapat memenuhi kebutuhan IT dari sebuah divisi dalam BCA.

Program magang ini berlangsung selama kurang lebih 5 bulan secara *WFO* atau *Work From Office*. Kegiatan utama yang dilakukan dalam program magang ini adalah membuat sebuah *website* atau aplikasi yang diharapkan dapat memenuhi kebutuhan dari sebuah divisi. Dalam kesempatan ini, Divisi *Corporate Strategy and Planning* atau DCSP meminta bantuan untuk membuat sebuah *platform* berupa *website* untuk penyusunan dan pelaporan dokumen RPPB dengan menggunakan platform Low Code.

Kata kunci: *Website, IT BCA, Low Code*

***DEVELOPMENT OF MYRPPB WEBSITE FOR THE CREATION
AND REPORTING OF RPPB DOCUMENTS AT PT BANK
CENTRAL ASIA TBK***

(Muhammad Rafii Haditomo Erlanggaputra)

ABSTRACT

PT Bank Central Asia Tbk, or BCA, is one of the largest companies in the banking industry in Indonesia, founded on February 21, 1957. In order to maintain its position in the banking industry, BCA always try to adopt new technological developments to provide the best service to bank customers.

BCA IT has a very important role in the development of the company, as almost all divisions/sections within BCA need IT support to optimize performance. However, the BCA IT team cannot meet all the IT needs of all the divisions in BCA, which continue to increase everyday. That is why the BCA Young Innovator (BYON) internship program was created, which has a project to create an application or website that can meet the IT needs of a division within BCA.

This internship program lasts for approximately 5 months on a WFO (Work From Office). The main activity carried out in this internship program is to create a website or application that is expected to meet the needs of a division. On this occasion, the Corporate Strategy and Planning Division (DCSP) has requested assistance in creating a website platform for the creation and reporting of RPPB documents using Low Code platform.

Keywords: Website, IT BCA, Low Code

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang	2
1.2.1 Maksud Pelaksanaan Kerja Magang	2
1.2.2 Tujuan Pelaksanaan Kerja Magang	3
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	8
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	8
2.1.1 Visi Misi	12
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	14
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	18
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	18
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang	21
3.2.1 Training	23
3.2.2 Mockups	29
3.2.3 Prototype	41
3.2.4 Development	53
3.2.5 Dokumentasi	69
3.2.6 Testing	70
3.2.7 Evaluasi dan Presentasi	71
3.3 Kendala yang Ditemukan	71
3.4 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	72
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	73

4.1	Simpulan	73
4.2	Saran	73
4.2.1	Saran untuk Perusahaan	73
4.2.2	Saran untuk Universitas	74
4.2.3	Saran untuk Mahasiswa	74
	DAFTAR PUSTAKA	75
	LAMPIRAN	76



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Timeline Proses Kerja Magang.....	4
Tabel 3.1 Tabel Aktivitas Kerja Magang.....	21



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT Bank Central Asia	9
Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT Bank Central Asia Tbk	14
Gambar 2.3 Lokasi Divisi Strategic Information technology	16
Gambar 3.1 Alur Kerja dan Koordinasi	20
Gambar 3.3 Tampilan MyPerpus dari sisi user	24
Gambar 3.4 Tampilan halaman MyPerpus dari sisi admin	25
Gambar 3.5 Tampilan Prototype fitur Budgeting aplikasi blu by BCA.....	28
Gambar 3.6 Flow Login website myRPPB	32
Gambar 3.7 Flow Generate Report RPPB	33
Gambar 3.8 Flow Pembuatan RPPB Baru	34
Gambar 3.9 Flow Update Implementasi	35
Gambar 3.10 Flow Drop RPPB.....	35
Gambar 3.11 Tampilan Mockups dari halaman Dashboard user Product Owner.	36
Gambar 3.12 Tampilan Mockups dari halaman Dashboard Chief Product Owner	37
Gambar 3.13 Tampilan Mockups dari halaman Dashboard Risk Assessor	38
Gambar 3.14 Tampilan mockups penambahan risiko analisis pada user Risk Assessor	39
Gambar 3.15 Tampilan mockups dari halaman user Risk Approver	40
Gambar 3.16 Tampilan mockups untuk halaman approval dokumen RPPB pada user Risk Approver	41
Gambar 3.17 Tampilan halaman login website myRPPB.....	42
Gambar 3.18 Tampilan prototype dashboard pada user Product Owner	43
Gambar 3.19 Tampilan protoype halaman Create RPPB pada user Product Owner	44
Gambar 3.20 Flow prototype pada user Product Owner	45
Gambar 3.21 Tampilan prototype halaman dashboard dari user Chief Product Owner.....	46
Gambar 3.22 Flow prototype dari user Chief Product Owner	47
Gambar 3.23 Tampilan prototype halaman dashboard dari user Risk Assessor...	48
Gambar 3.24 Flow prototype dari user Risk Assessor.....	49
Gambar 3.25 Tampilan prototype halaman dashboard pada user Risk Approver	50
Gambar 3.26 Flow prototype dari user Risk Approver.....	51
Gambar 3.27 Tampilan prototype dari halaman dashboard pada user Admin DCSP	52
Gambar 3.28 Flow prototype dari user Admin DCSP	53
Gambar 3.29 ERD website myRPPB.....	54
Gambar 3.30 Tampilan login page website myRPPB.....	55
Gambar 3.31 Tampilan halaman utama user Product Owner	56
Gambar 3.32 Tampilan halaman dashboard user Product Owner.....	57

Gambar 3.33 Tampilan halaman buat RPPB user Product Owner	58
Gambar 3.34 Tampilan halaman Update RPPB user Product Owner.....	59
Gambar 3.35 Tampilan Halaman Hapus RPPB user Product Owner	60
Gambar 3.36 Tampilan halaman utama user Chief Product Owner	61
Gambar 3.37 Tampilan halaman dashboard user Chief Product Owner.....	62
Gambar 3.38 Tampilan halaman update dokumen pada user Chief Product Owner	63
Gambar 3.39 Tampilan halaman utama user Risk Assessor.....	64
Gambar 3.40 Tampilan halaman dashboard pada user Risk Assessor	65
Gambar 3.41 Tampilan halaman Permohonan Masuk pada user Risk Assessor ..	66
Gambar 3.42 Tampilan halaman Tambah Analisis Risiko pada user Risk Assessor	67
Gambar 3.43 Tampilan halaman dashboard pada user Risk Approver.....	68
Gambar 3.44 Tampilan halaman dashboard milik user Admin DCSP	69



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. MBKM-01	76
Lampiran B. MBKM-02	77
Lampiran C. MBKM-03	78
Lampiran D. MBKM-04	107
Lampiran E. LOA	108
Lampiran F. Hasil TurnItIn	110

