

**PENGEMBANGAN WEBSITE PAPERWORK DI PERUSAHAAN PT.
PRANALA RAGAM KARYA**



MAGANG

**Celline Andrianti
00000057551**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2024**

**PENGEMBANGAN WEBSITE PAPERWORK DI PERUSAHAAN PT.
PRANALA RAGAM KARYA**



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

Celline Andrianti

00000057551

UMMN

UNIVERSITAS

MULTIMEDIA

NUSANTARA

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

TANGERANG

2024

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Celine Andrianti

NIM : 00000057551

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tesis/Skripsi/Tugas Akhir/Laporan Magang/MBKM saya yang berjudul:

Pengembangan Website PaperWork di Perusahaan PT. Pranala Ragam Karya

merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan hasil plagiat, dan tidak pula dituliskan oleh orang lain; Semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya cantumkan dan nyatakan dengan benar pada bagian Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan, baik dalam pelaksanaan skripsi maupun dalam penulisan laporan karya ilmiah, saya bersedia menerima konsekuensi untuk dinyatakan **TIDAK LULUS**. Saya juga bersedia menanggung segala konsekuensi hukum yang berkaitan dengan tindak plagiarisme ini sebagai kesalahan saya pribadi dan bukan tanggung jawab Universitas Multimedia Nusantara.

Tangerang, 31 Mei 2024

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

[me

(Celine Andrianti)



HALAMAN PENGESAHAN

Magang dengan judul

PENGEMBANGAN WEBSITE PAPERWORK DI PERUSAHAAN PT. PRANALA RAGAM KARYA

oleh

Nama : Celine Andrianti
NIM : 00000057551
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari Senin, 10 Juni 2024

Pukul 09.00 s/s 10.00 dan dinyatakan

LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut

Dosen Pembimbing

Penguji

(Suwito Pomalingo, S.Kom., M.Kom.) (Moeljono Widjaja, B.Sc., M.Sc., Ph.D.)

NIDN: 0911098201

NIDN: 0311106903

UNIVERSITAS
Ketua Program Studi Informatika,
MULTIMEDIA
NUSANTARA

(Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc.)

NIDN: 0419128203

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

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Celine Andrianti
NIM : 00000057551
Program Studi : Informatika
Jenjang : S1
Jenis Karya : Magang

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

- Saya bersedia memberikan izin sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk mempublikasikan hasil karya ilmiah saya di repositori Knowledge Center, sehingga dapat diakses oleh Civitas Akademika/Publik. Saya menyatakan bahwa karya ilmiah yang saya buat tidak mengandung data yang bersifat konfidensial dan saya juga tidak akan mencabut kembali izin yang telah saya berikan dengan alasan apapun.
- Saya tidak bersedia karena dalam proses pengajuan untuk diterbitkan ke jurnal/konferensi nasional/internasional (dibuktikan dengan *letter of acceptance*)**.

Tangerang, 31 Mei 2024

Yang menyatakan



Celine Andrianti

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

** Jika tidak bisa membuktikan LoA jurnal/HKI selama enam bulan ke depan, saya bersedia mengizinkan penuh karya ilmiah saya untuk diunggah ke KC UMN dan menjadi hak institusi UMN.

Halaman Persembahan / Motto

"Apa pun yang terjadi, terjadilah. Selama masih ada jalan, berjuanglah.
Kalau sudah buntu, relakanlah. Di sela gundah, berdoalah."

Fiersa Besari



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: Pengembangan Website PaperWork di Perusahaan PT. Pranala Ragam Karya dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana 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 laporan magang ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan laporan magang ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

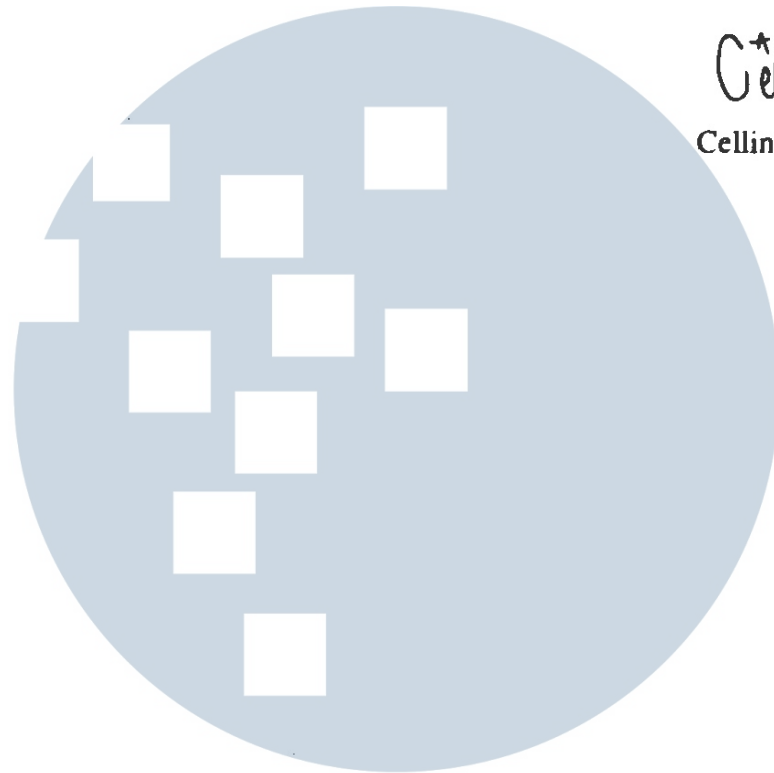
1. Bapak Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara dan merangkap sebagai Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Bapak Suwito Pomalingo, S.Kom., M.Kom., sebagai Pembimbing Magang yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
4. Bapak Husen Bisri, sebagai direktur utama PT. Pranala Ragam Karya yang telah memberikan kesempatan penulis untuk melaksanakan program magang di perusahaan PT. Pranala Ragam Karya.
5. Ibu Novi, sebagai HRD-GA PT. Pranala Ragam Karya yang telah membantu menangani kendala terkait administrasi dan surat perusahaan kepada penulis.
6. Bapak Alhamda, sebagai mentor selama pelaksanaan magang di PT. Pranala Ragam Karya yang telah membimbing dan membantu penulis ketika mengalami kendala dalam melaksanakan proyek magang.
7. Orang Tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini.

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

Tangerang, 31 Mei 2024

Celine

Celine Andrianti



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

**PENGEMBANGAN WEBSITE PAPERWORK DI PERUSAHAAN PT.
PRANALA RAGAM KARYA**

Celline Andrianti

ABSTRAK

PT. Pranala Ragam Karya merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang pada *IT consultant* yang menyediakan layanan *website developer*, *website application*, *mobile application*, *IT consultant*. Salah satu *client* dari Perusahaan PT. Pranala Ragam Karya memiliki kendala dalam mengelola berbagai organisasi pada *website* yang berbeda dengan akun yang berbeda-beda. Berdasarkan kendala yang ada, Perusahaan PT. Pranala Ragam Karya memberikan solusi pembuatan *IT Development* berupa *website* untuk mengelola organisasi dengan menggunakan satu akun yang sama. *Website* yang dibuat PT. Pranala Ragam Karya bernama *PaperWork*. *PaperWork* merupakan *website* untuk mengelola berbagai organisasi seperti bisnis, perusahaan, komunitas, sekolah dengan menggunakan akun yang sama karena menerapkan *SSO (Single Sign On)*. Selama melaksanakan program magang di PT. Pranala Ragam Karya dalam membangun *website PaperWork* yang telah dikerjakan adalah *re-design card* aplikasi, fitur menu aplikasi, *re-design* halaman anggota, fitur *task administrator*, fitur *task* anggota, *re-design template email* verifikasi. Tugas-tugas yang diberikan mentor selama pengembangan *Website PaperWork* kepada tim *programmer* karyawan magang PT. Pranala Ragam Karya telah selesai dilaksanakan sesuai minimal waktu magang yaitu 640 jam.

Kata kunci: *IT Development, PaperWork, Re-design, Single Sign On, Website*



Designing the PaperWork Website at Pranala Ragam Karya Company

Celline Andrianti

ABSTRACT

PT. Pranala Ragam Karya is a company engaged in the field of IT consultancy, providing services such as website development, website applications, mobile applications, and IT consulting. One of the clients of PT. Pranala Ragam Karya faced challenges in managing various organizations on different websites with different accounts. To address these issues, PT. Pranala Ragam Karya offered a solution in the form of an IT development project: a website to manage multiple organizations using a single account. The website created by PT. Pranala Ragam Karya is named PaperWork. PaperWork is a website designed to manage various organizations such as businesses, companies, communities, and schools using a single account by implementing SSO (Single Sign-On). During the internship program at PT. Pranala Ragam Karya, the tasks completed in building the PaperWork website included redesigning the application card, adding application menu features, redesigning the member page, adding administrator task features, adding member task features, and redesigning the email verification template. The tasks assigned by the mentor during the development of the PaperWork website to the intern programmers at PT. Pranala Ragam Karya were completed within the minimum internship period of 640 hours.

Keywords: *IT Development, PaperWork, Re-design, Single Sign On, Website*



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	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	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	3
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	3
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	3
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	6
3.1 Kedudukan dan Organisasi	6
3.2 Tugas yang Dilakukan	6
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	7
3.3.1 Perencanaan	8
3.3.2 Pengerjaan Website Login dan Register Pada Masa Training	9
3.3.3 Pengerjaan Website PaperWork	12
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	16
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	18
4.1 Simpulan	18
4.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

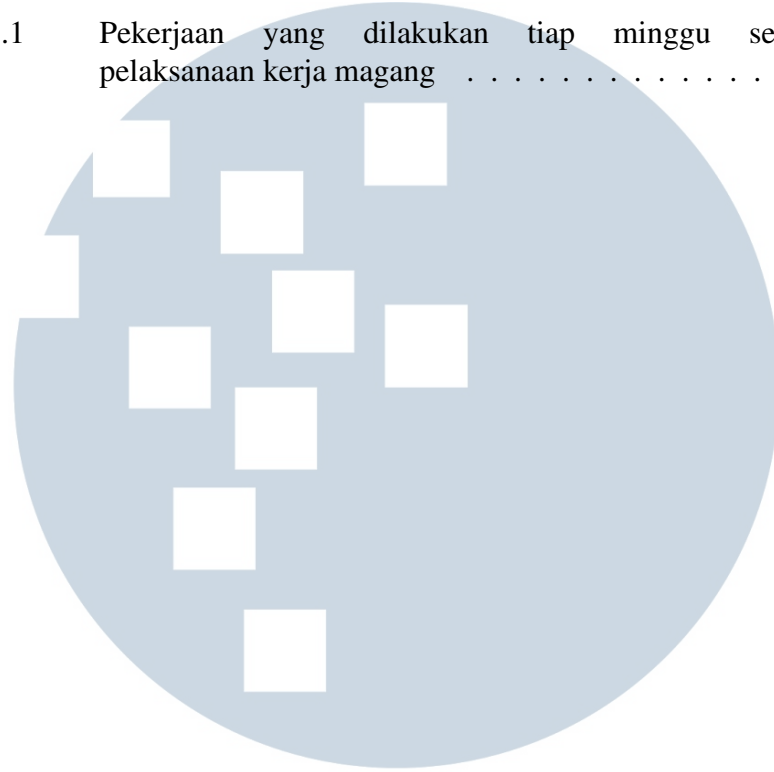
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur organisasi perusahaan PT. Pranala Ragam Karya	4
Gambar 3.1	Halaman <i>Register</i> Proyek <i>Training</i>	10
Gambar 3.2	Halaman <i>Login</i> Proyek <i>Training</i>	10
Gambar 3.3	Halaman <i>Login</i> Proyek <i>Training</i>	11
Gambar 3.4	Halaman <i>Lupa Password</i> Proyek <i>Training</i>	11
Gambar 3.5	<i>Re-design Card</i> Aplikasi <i>Website PaperWork</i>	12
Gambar 3.6	Menambah Fitur Menu Aplikasi <i>Website PaperWork</i>	13
Gambar 3.7	<i>Re-design</i> Halaman Anggota <i>Website PaperWork</i>	14
Gambar 3.8	Tampilan <i>Form</i> Tambah <i>Task Website PaperWork</i>	14
Gambar 3.9	Tampilan <i>List Task Website PaperWork</i>	15
Gambar 3.10	Fitur <i>Task Anggota Website PaperWork</i>	15
Gambar 3.11	<i>Re-design Template Email</i> Verifikasi	16



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	7
-----------	--	---



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	20
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	21
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	22
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	33
Lampiran 5	Form Bimbingan	34

