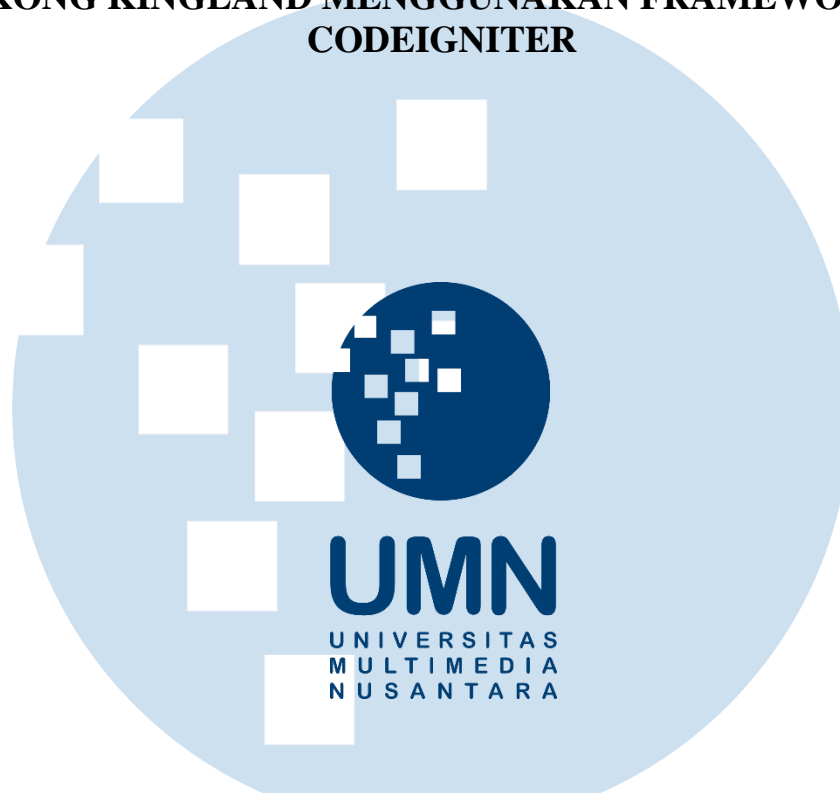


**RANCANG BANGUN INTERNAL WEBSITE PT. HONG
KONG KINGLAND MENGGUNAKAN FRAMEWORK
CODEIGNITER**



LAPORAN MAGANG

NANDITO NATHANIEL KURNIAWAN

0000031698

UMN

INFORMATIKA

TEKNIK & INFORMATIKA

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG

2022

**UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA**

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan magang dengan judul
“RANCANG BANGUN INTERNAL WEBSITE PT. HONG KONG
KINGLAND MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER”

Oleh

Nama : Nandito Nathaniel Kurniawan

NIM : 00000031698

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik & Informatika

Telah diujikan pada hari Senin, 10 Januari 2022

Pukul 08.00 s/d 09.00 dan dinyatakan

LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut.

Pembimbing



Wirawan Istiono, S.Kom., M.Kom.

0313048304

Penguji



Dr. Ir. Winarno, M.Kom.

0330106002

Ketua Program Studi

Informatika

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

0818038501

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Nandito Nathaniel Kurniawan
NIM : 00000031698
Program Studi : Informatika

Laporan Magang dengan judul:

RANCANG BANGUN INTERNAL WEBSITE PT. HONG KONG KINGLAND MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER merupakan hasil karya saya sendiri dan 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 magang maupun dalam penulisan laporan magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk Magang yang telah saya tempuh.

UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Tangerang, 13 Januari 2022



Nandito Nathaniel K

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Nandito Nathaniel Kurniawan

NIM : 00000031698

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik & Informatika

Jenis Karya : Laporan Magang

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

**RANCANG BANGUN INTERNAL WEBSITE PT. HONG KONG KINGLAND
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Multimedia Nusantara berhak menyimpan, mengalihmediakan/mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan laporan magang saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Tangerang, 13 Januari 2022

Yang menyatakan

Nandito Nathaniel K

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas berkat dan rahmat kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan laporan magang ini dengan judul: “Rancang Bangun Internal Website PT. Hong Kong Kingland Menggunakan Framework Codeigniter” yang dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer Jurusan Informatika pada Fakultas Teknik & Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan magang ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan magang ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. 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. Marlinda Vasty Overbeek, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara, yang telah membantu penulis dalam menjalankan kerja magang.
4. Wirawan Istiono, S.Kom., M.Kom., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Kepada Bapak Imroni Pisesa dan Ibu Theresia Dessy yang telah menerima, dan banyak membimbing penulis pada saat menjalankan kerja magang pada perusahaan PT. Hong Kong Kingland.
6. Mami Lintje, papi Lukas, cici Nadia, dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan kerja magang dan laporan magang ini.
7. Teman-teman dan rekan kerja yang selalu menyemangati dan mendoakan penulis.

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

Tangerang, 10 Desember 2021


Nandito Nathaniel K

RANCANG BANGUN INTERNAL WEBSITE PT. HONG KONG KINGLAND MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

Nandito Nathaniel Kurniawan

ABSTRAK

Latar belakang laporan magang ini berasal dari adanya kekosongan *internal website* pada PT. Hong Kong Kingland, perusahaan yang bergerak di bidang properti dan *real estate*, menyebabkan kesenjangan komunikasi *internal* dan kurang eratnya hubungan antar karyawan PT. Hong Kong Kingland. Tujuan dari pelaksanaan kerja magang adalah untuk memenuhi kebutuhan PT. Hong Kong Kingland untuk menyebarluaskan informasi secara cepat, tepat dan efisien kepada seluruh karyawannya. Jangka waktu pelaksanaan kerja magang dilaksanakan mulai dari tanggal 14 Juni 2021 sampai dengan 5 November 2021. Metode yang digunakan dalam perancangan dan pembangunan *internal website* menggunakan bahasa pemrograman PHP yang dibantu dengan *framework CodeIgniter* dan menggunakan database untuk melakukan penyimpanan dan pengolahan data. Hasil dari pelaksanaan kerja magang ini menunjukkan bahwa *internal website* yang dirancang dan dibangun untuk PT. Hong Kong Kingland dapat digunakan untuk menampilkan data karyawan, berita *internal*, formulir yang dibutuhkan karyawan dan menampilkan lowongan pekerjaan yang sebelum adanya *internal website* ini dilakukan secara manual dan kurang efisien.

Kata kunci: codeigniter, database, framework, internal, website.

UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

RANCANG BANGUN INTERNAL WEBSITE PT. HONG KONG KINGLAND MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

Nandito Nathaniel Kurniawan

ABSTRACT

The background of this internship report born from the non-existence of an internal website at PT. Hong Kong Kingland, a company engaged in the property and real estate sector, has caused internal communication gaps and lack of close relations between employees of PT. Hong Kong Kingland. The purpose of implementing an internship is to fulfill the needs of PT. Hong Kong Kingland to disseminate information quickly, accurately and efficiently to all employees. The internship period is carried out from 14th of June 2021 to 5th of November 2021. The method used in the design and development of the internal website are the PHP programming language assisted by the CodeIgniter framework and database for data storage and processing. The results of this internship show that the internal website designed and built for PT. Hong Kong Kingland can be used to display employee data, internal news, forms needed by employees and display job vacancies which was before the existence of this internal website were done manually and less efficiently.

Keywords: codeigniter, database, framework, internal, website.

UMMN

**UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA**

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan Pelaksanaan Kerja Magang	3
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	3
1.3.1. Waktu Pelaksanaan Kerja Magang	3
1.3.2. Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	3
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1. Tentang Perusahaan.....	5
2.2. Visi Misi Perusahaan.....	6
2.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....	7
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	9
3.1. Kedudukan dalam Kerja Magang.....	9
3.2. Tugas dan Uraian dalam Kerja Magang.....	9
3.2.1. Tugas Kerja Magang.....	9
3.2.2. Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	11
3.2.3. Flowchart	14
3.2.4. Database	23
3.2.5. Hasil	29
3.2.6. Kendala yang Ditemukan.....	49
3.2.7. Solusi Atas Kendala yang Ditemukan.....	49
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN.....	51
4.1. Simpulan.....	51
4.2. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Uraian Kerja Mingguan.....	11
Tabel 3.2. Detail Uraian Kerja Mingguan.....	12
Tabel 3.2. Detail Uraian Kerja Mingguan (Lanjutan).....	13
Tabel 3.3. Database Tabel admin.....	24
Tabel 3.4. Database Tabel employees.....	24
Tabel 3.5. Database Tabel news.....	25
Tabel 3.6. Database Tabel internalnews.....	26
Tabel 3.7. Database Tabel forms.....	27
Tabel 3.8. Database Tabel jobvacancy.....	27
Tabel 3.9. Database Tabel wishes.....	28



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Logo Perusahaan PT. Hong Kong Kingland Indonesia	5
Gambar 2.2. Struktur Organisasi Perusahaan PT. Hong Kong Kingland	7
Gambar 2.3. Bagan Departemen HRGA and Legal PT. Hong Kong Kingland.....	8
Gambar 3.1. Flowchart Login Admin.....	14
Gambar 3.2. Flowchart Registrasi Admin	15
Gambar 3.3. Flowchart Add Employee.....	16
Gambar 3.4. Flowchart Edit Employee.....	17
Gambar 3.5. Flowchart Add News.....	18
Gambar 3.6. Flowchart Edit News.....	19
Gambar 3.7. Flowchart Add Forms.....	20
Gambar 3.8. Flowchart Edit Forms.....	21
Gambar 3.9. Flowchart Add Job Vacancy.....	22
Gambar 3.10. Flowchart Edit Job Vacancy.....	23
Gambar 3.11. Halaman Login Admin.....	29
Gambar 3.12. Halaman Registrasi Admin.....	29
Gambar 3.13. Halaman Dashboard Admin.....	30
Gambar 3.14. Halaman Dashboard Admin (Ulang Tahun Karyawan).....	31
Gambar 3.15. Halaman Employees Management.....	31
Gambar 3.16. Halaman Add Employees.....	32
Gambar 3.17. Halaman Employee Detail	33
Gambar 3.18. Halaman Edit Employee.....	33
Gambar 3.19. Halaman Forms Management.....	34
Gambar 3.20. Halaman Forms Detail.....	35
Gambar 3.21. Halaman Edit Forms.....	35
Gambar 3.22. Halaman News Management.....	36
Gambar 3.23. Halaman News Detail.....	37
Gambar 3.24. Halaman Edit News.....	37
Gambar 3.25. Halaman Internal News Management.....	38
Gambar 3.26. Halaman Internal News Management (Add Internal News).....	38
Gambar 3.27. Halaman News Internal Detail.....	39
Gambar 3.28. Halaman Edit Internal News.....	40
Gambar 3.29. Halaman Job Vacancy Management.....	40
Gambar 3.30. Halaman Job Vacancy Detail.....	41
Gambar 3.31. Halaman Edit Job Vacancy.....	42
Gambar 3.32. Halaman Admin Profile.....	42
Gambar 3.33. Halaman Dashboard User.....	43
Gambar 3.34. Halaman Dashboard User (Ulang Tahun Karyawan).....	44
Gambar 3.35. Halaman Employees User.....	44
Gambar 3.36. Halaman Forms User.....	45
Gambar 3.37. Halaman News User.....	46
Gambar 3.38. Halaman Internal News User (Read).....	46
Gambar 3.39. Halaman Job Vacancy User.....	47
Gambar 3.40. Halaman Job Vacancy User (View).....	48
Gambar 3.41. Social Media.....	48

DAFTAR LAMPIRAN

Surat Pengantar MBKM 01.....	53
Kartu MBKM 02.....	55
Daily Task MBKM 03.....	56
Lembar Verifikasi Laporan MBKM 04.....	74
Lampiran Pengecekan Hasil Turnitin.....	75
Bimbingan Magang.....	76
Curriculum Vitae.....	77
Surat Konfirmasi Penerimaan Kerja Magang.....	78
Surat Konfirmasi Perpanjangan Kerja Magang.....	79
Surat Keterangan Kerja Magang.....	80

UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA