

**RANCANG BANGUN SISTEM *WEBSITE HOSPITALITY*
MENGUNAKAN *REACT* DAN *NEXT.JS* DENGAN
PENERAPAN STRAPI BERBASIS *CONTENT MANAGEMENT*
SYSTEM PADA PT. INDONESIA DUNIA BERKREATIF**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

Kenny Adam

00000072683

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

2025

**RANCANG BANGUN SISTEM *WEBSITE HOSPITALITY*
MENGUNAKAN *REACT* DAN *NEXT.JS* DENGAN
PENERAPAN STRAPI BERBASIS *CONTENT MANAGEMENT*
SYSTEM PADA PT. INDONESIA DUNIA BERKREATIF**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Komputer

Kenny Adam

00000072683

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

TANGERANG

2025

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kenny Adam

Nomor Induk Mahasiswa : **00000072683**

Program Studi : Sistem Informasi

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan saya yang berjudul:

RANCANG BANGUN SISTEM *WEBSITE HOSPITALITY* MENGGUNAKAN *REACT* DAN *NEXT.JS* DENGAN PENERAPAN STRAPI BERBASIS *CONTENT MANAGEMENT SYSTEM* PADA PT.INDONESIA DUNIA BERKREATIF

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 penyimpangan dan penyalahgunaan dalam pelaksanaan maupun dalam penulisan laporan, 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, 19 Desember 2025



Kenny Adam

HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Kenny Adam
NIM : 00000072683
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Laporan : RANCANG BANGUN SISTEM WEBSITE
HOSPITALITY MENGGUNAKAN REACT DAN NEXT.JS DENGAN
PENERAPAN STRAPI BERBASIS CONTENT MANAGEMENT
SYSTEM PADA PT. INDONESIA DUNIA BERKREATIF

Dengan ini saya menyatakan secara jujur menggunakan bantuan Kecerdasan Artifisial (AI) dalam pengerjaan Tugas/Laporan/Project/Tugas Akhir*(pilih salah satu) sebagai berikut (beri tanda centang yang sesuai):

☒ Menggunakan AI sebagaimana diizinkan untuk membantu dalam menghasilkan ide-ide utama saja

☒ Menggunakan AI sebagaimana diizinkan untuk membantu menghasilkan teks pertama saja

☒ Menggunakan AI untuk menyempurnakan sintaksis dan tata bahasa untuk pengumpulan tugas

☐ Karena tidak diizinkan: Tidak menggunakan bantuan AI dengan cara apa pun dalam pembuatan tugas

Saya juga menyatakan bahwa:

- (1) Menyerahkan secara lengkap dan jujur penggunaan perangkat AI yang diperlukan dalam tugas melalui Formulir Penggunaan Perangkat Kecerdasan Artifisial (AI)
- (2) Mengakui telah menggunakan bantuan AI dalam tugas saya baik dalam bentuk kata, paraphrase, penyertaan ide atau fakta penting yang disarankan oleh AI dan saya telah menyantumkan dalam sitasi serta referensi

(3) Terlepas dari pernyataan di atas, tugas ini sepenuhnya merupakan karya saya sendiri

Tangerang, 19 Desember 2025



Kenny Adam



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN

Nama : Kenny Adam
NIM : 00000072683
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik dan Informatika

menyatakan bahwa saya melaksanakan kegiatan di:

Nama Perusahaan/Organisasi : PT Indonesia Dunia Berkreatif
Alamat : ARCADE Business Centre, 6th Floor, Unit 6-03
Jl. Pantai Indah Utara 1, Kapuk Muara, Jakarta Utara, DKI Jakarta
Email Perusahaan/Organisasi : cs@ptidb.com

1. Perusahaan/Organisasi tempat saya melakukan kegiatan dapat di validasi keberadaannya.
2. Jika dikemudian hari, terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan data yang tidak valid di perusahaan/organisasi tempat saya melakukan kegiatan, maka:
 - a. Saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk mata kuliah yang telah saya tempuh.
 - b. Saya bersedia menerima semua sanksi yang berlaku sebagaimana ditetapkan dalam peraturan yang berlaku di Universitas Multimedia Nusantara.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan digunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang, 19 Desember 2025

Mengetahui

Joy Karyadi

Menyatakan



Kenny Adam

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Kenny Adam
NIM : 00000072683
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : S1
Judul Karya Ilmiah : RANCANG BANGUN SISTEM *WEBSITE*
HOSPITALITY MENGGUNAKAN REACT DAN NEXT.JS DENGAN
PENERAPAN STRAPI BERBASIS *CONTENT MANAGEMENT SYSTEM*
PADA PT. INDONESIA DUNIA BERKREATIF

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa saya bersedia (**pilih salah satu**):

- ☐ Saya bersedia memberikan izin sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk memublikasikan hasil laporan saya ke dalam repositori Knowledge Center sehingga dapat diakses oleh civitas academica UMN/ publik. Saya menyatakan bahwa laporan yang saya buat tidak mengandung data yang bersifat konfidensial.
- ☒ Saya tidak bersedia memublikasikan hasil laporan ini ke dalam repositori Knowledge Center karena ada data yang bersifat konfidensial.
- ☐ Lainnya, pilih salah satu:
 - ☐ Hanya dapat diakses secara internal Universitas Multimedia Nusantara.
 - ☐ Embargo publikasi laporan dalam kurun waktu 3 tahun.

Tangerang, 19 Desember 2025



Kenny Adam

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan laporan magang ini dengan judul: “Rancang Bangun Sistem *Website Hospitality* Menggunakan *React* dan *Next.js* Dengan Penerapan Strapi Berbasis *Content Management System* pada PT. Indonesia Dunia Berkreatif” dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar S1 Sarjana Komputer pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ibu Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Ibu Melissa Indah Fianty, S.Kom., M.MSI., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan.
5. PT. Indonesia Dunia Berkreatif, yang telah memberikan saya kesempatan, bimbingan, arahan, serta pengalaman kerja secara langsung yang sangat berharga selama proses magang berlangsung.
6. Keluarga, dan teman-teman lain yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga dapat menyelesaikan laporan PRO-STEP ini.

Diharapkan laporan magang ini dapat menjadi referensi yang bermanfaat dan sumber inspirasi bagi para pembaca.

Tangerang, 19 Desember 2025



Kenny Adam

RANCANG BANGUN SISTEM *WEBSITE HOSPITALITY*
MENGUNAKAN REACT DAN NEXT.JS DENGAN
PENERAPAN STRAPI BERBASIS *CONTENT MANAGEMENT*
***SYSTEM* PADA PT. INDONESIA DUNIA BERKREATIF**

Kenny Adam

ABSTRAK

Laporan magang ini membahas proses rancang bangun sistem *website hospitality* yang dilaksanakan selama pelaksanaan magang di PT. Indonesia Dunia Berkreatif selama enam bulan. PT. Indonesia Dunia Berkreatif merupakan perusahaan teknologi yang bergerak di bidang pengembangan perangkat lunak berbasis *cloud* untuk industri perhotelan, yang mencakup sistem *front office* dan *back office*. Dalam kegiatan magang ini, peserta magang berperan sebagai *Full Stack Developer Internship* yang terlibat dalam pengembangan sistem berbasis *Content Management System* (CMS), meliputi pengembangan *frontend website* menggunakan *React* dan *Next.js* serta integrasi Strapi sebagai *Headless Content Management System* untuk pengelolaan konten secara dinamis. Proses pengembangan dilakukan mulai dari perancangan antarmuka pengguna, pembuatan komponen *website*, hingga penghubungan data antara *frontend* dan *backend*. Kendala yang dihadapi selama pelaksanaan magang meliputi adaptasi terhadap teknologi dan *framework* yang digunakan, pemahaman struktur data pada CMS Strapi, serta sinkronisasi data antara *frontend* dan *backend*. Kendala tersebut diatasi melalui pembelajaran mandiri, diskusi dan bimbingan dari mentor, serta pengujian dan evaluasi fitur secara bertahap. Melalui pelaksanaan magang ini, penulis memperoleh peningkatan keterampilan teknis dalam pengembangan *website* modern dan integrasi CMS, serta pembelajaran non-teknis berupa etika kerja, komunikasi profesional, kerja tim, dan kemampuan beradaptasi di lingkungan kerja industri teknologi.

Kata kunci: *Content Management System, Next.js, React, Strapi, Website Perhotelan*

HOSPITALITY WEBSITE SYSTEM DESIGN USING REACT AND NEXT.JS WITH THE IMPLEMENTATION OF STRAPI BASED CONTENT MANAGEMENT SYSTEM AT PT. INDONESIA DUNIA BERKREATIF

Kenny Adam

ABSTRACT

This internship report discusses the process of designing and developing a hospitality website system conducted during a six-month internship at PT. Indonesia Dunia Berkreatif. PT. Indonesia Dunia Berkreatif is a technology company engaged in the development of cloud-based software solutions for the hospitality industry, covering both front office and back office systems. During the internship, the author worked as a Full Stack Developer Intern and was involved in the development of a Content Management System (CMS)-based system, including frontend website development using React and Next.js, as well as the integration of Strapi as a Headless Content Management System for dynamic content management. The development process covered user interface design, website component creation, and data integration between frontend and backend systems. Challenges encountered during the internship included adaptation to the technologies and frameworks used, understanding the data structure within Strapi CMS, and synchronizing data between frontend and backend. These challenges were addressed through self-directed learning, discussions and guidance from mentors, as well as iterative testing and feature evaluation. Through this internship experience, the author gained improved technical skills in modern website development and CMS integration, along with non-technical competencies such as work ethics, professional communication, teamwork, and adaptability in a technology-driven work environment.

Keywords: *Content Management System, Next.js, React, Strapi, Website Hospitality*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	ii
HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN	v
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja.....	4
1.2.1 Maksud Pelaksanaan Kerja Magang	4
1.2.2 Tujuan Pelaksanaan Kerja Magang	5
1.3 Deskripsi Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja	5
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	10
2.1 Deskripsi Perusahaan	10
2.1.1 Visi dan Misi Perusahaan	11
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	12
2.3 Portfolio Perusahaan	14
BAB III PELAKSANAAN KERJA	17
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	17
3.2 Tugas yang Dilakukan	20
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja	24
3.3.1 Proses Pelaksanaan	26
3.3.2 Kendala yang Ditemukan	60
3.3.3 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	61
BAB IV PENUTUP	63

4.1	Kesimpulan	63
4.2	Saran	64
	DAFTAR PUSTAKA	66
	LAMPIRAN.....	68



UMN
 UNIVERSITAS
 MULTIMEDIA
 NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Waktu dan Pelaksanaan Magang Perusahaan	8
Tabel 3. 1 Detail Pekerjaan yang Dilakukan.....	20
Tabel 3. 2 User Acceptance Testing Website	58



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT. Indonesia Dunia Berkreatif (PT. IDB)	11
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT. Indonesia Dunia Berkreatif	13
Gambar 3. 1 Posisi Peserta Magang pada PT. IDB	17
Gambar 3. 2 Alur Kerja Peserta Magang pada PT. IDB	19
Gambar 3. 3 Logo Visual Studio Code	22
Gambar 3. 4 Logo Figma	23
Gambar 3. 5 Logo XAMPP	23
Gambar 3. 6 Logo Strapi	23
Gambar 3. 7 Logo MySQL	24
Gambar 3. 8 Halaman Coming Soon	26
Gambar 3. 9 Struktur Dasar Figma	27
Gambar 3. 10 Use Case Diagram	28
Gambar 3. 11 Activity Diagram	29
Gambar 3. 12 Tampilan Home Website	30
Gambar 3. 13 Footer Code	31
Gambar 3. 14 Implementasi Komponen Footer	32
Gambar 3. 15 Tampilan Komponen Footer	32
Gambar 3. 16 Banner Code	33
Gambar 3. 17 Implementasi Komponen Banner	34
Gambar 3. 18 Hasil Implementasi Komponen Banner	34
Gambar 3. 19 Implementasi Komponen Call to Action	35
Gambar 3. 20 Hasil Implementasi Call to Action	36
Gambar 3. 21 Tampilan Halaman Poin of Sale	36
Gambar 3. 22 Tampilan Halaman Accounting	37
Gambar 3. 23 Tampilan Halaman Contact Us	38
Gambar 3. 24 Tampilan Halaman Blog Utama	39
Gambar 3. 25 Tampilan Halaman Blog Detail 1	40
Gambar 3. 26 Tampilan Halaman Blog Detail 2	41
Gambar 3. 27 Tampilan Halaman Blog Detail 3	42

Gambar 3. 28 Tampilan Halaman Blog Detail 4.....	43
Gambar 3. 29 Tampilan Halaman About Us.....	44
Gambar 3. 30 Tampilan Halaman Project.....	45
Gambar 3. 31 Tampilan Halaman Services.....	46
Gambar 3. 32 Tampilan Halaman Product.....	47
Gambar 3. 33 Tampilan Product Section	48
Gambar 3. 34 Script Google Analytics	49
Gambar 3. 35 Halaman Login Strapi Admin	50
Gambar 3. 36 Halaman Reset Password	50
Gambar 3. 37 Dashboard Strapi Admin.....	51
Gambar 3. 38 Pengaturan API Strapi.....	52
Gambar 3. 39 Pengaturan Konfigurasi Strapi	53
Gambar 3. 40 Tampilan Manajemen Role Admin	54
Gambar 3. 41 Tampilan Database Admin.....	54
Gambar 3. 42 Pembuatan API Token Strapi.....	55
Gambar 3. 43 Content Manager Strapi Halaman Product.....	56
Gambar 3. 44 Content Manager Strapi Halaman Project.....	57
Gambar 3. 45 Content Manager Strapi Halaman Blog	58



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Pengantar PRO-STEP 01	68
Lampiran B Kartu PRO-STEP 02	69
Lampiran C Daily Task PRO-STEP 03	70
Lampiran D Verifikasi Laporan PRO-STEP 04.....	91
Lampiran E Surat Penerimaan PRO-STEP 05	92
Lampiran F Pengecekan Hasil Similarity Turnitin	93
Lampiran G Formulir Penggunaan Perangkat Kecerdasan Artifisial (AI)	98

