

**RANCANG BANGUN WEBSITE TRAVEL REQUEST PADA PT. IDS  
MEDICAL SYSTEM INDONESIA**



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

**Matthew Man Young Leemans**

**00000052797**

**UMMN**

**UNIVERSITAS**

**MULTIMEDIA**

**NUSANTARA**

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

**TANGERANG**

**2023**

**RANCANG BANGUN WEBSITE TRAVEL REQUEST PADA PT. IDS  
MEDICAL SYSTEM INDONESIA**



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

**Matthew Man Young Leemans**

**0000052797**

**UMMN**

**UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA**

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

**TANGERANG**

**2023**

## PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Matthew Man Young Leemans

NIM : 00000052797

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik dan Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktik kerja magang:

Nama perusahaan : IDS Medical System Indonesia

Divisi : IT Departement

Alamat : Jl.Letjen S. Parman No. Kav. 76, RT.4 RW.3,  
Slipi, Kec. Palmerah, Kota Jakarta Barat, Daerah  
Khusus Ibukota Jakarta, 11410

Periode magang : 27 Februari 2023 - 26 Agustus 2023

Pembimbing lapangan : Felicia

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, 21 Juni 2023



(Matthew Man Young Leemans)

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## HALAMAN PERSETUJUAN

Magang dengan judul

### **RANCANG BANGUN WEBSITE TRAVEL REQUEST PADA PT. IDS MEDICAL SYSTEM INDONESIA**

oleh

Nama : Matthew Man Young Leemans  
NIM : 00000052797  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah disetujui untuk diajukan pada

Sidang Ujian Magang Universitas Multimedia Nusantara

Tangerang, 21 Juni 2023

Pembimbing



(Alexander Waworuntu, S.Kom., M.T.I.)

NIDN: 309068503

Ketua Program Studi Informatika,



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

NIDN: 0818038501

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

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

Nama : Matthew Man Young Leemans  
NIM : 00000052797  
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:

**RANCANG BANGUN WEBSITE TRAVEL REQUEST PADA PT. IDS  
MEDICAL SYSTEM INDONESIA**

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, 21 Juni 2023  
Yang menyatakan

  
Matthew Man Young Leemans

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

**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: Rancang Bangun Website Travel Request pada PT. Ids Medical System Indonesia 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.
3. Ibu Marlinda Vasty Overbeek, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Alexander Waworuntu, S.Kom., M.T.I., sebagai Pembimbing Magang yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Kepada Ibu Felicia, sebagai supervisor magang yang telah membimbing dan membantu selama proses pelaksanaan magang berlangsung.

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

Tangerang, 21 Juni 2023

Matthew Man Young Leemans

# RANCANG BANGUN WEBSITE TRAVEL REQUEST PADA PT. IDS MEDICAL SYSTEM INDONESIA

Matthew Man Young Leemans

## ABSTRAK

*Travel* atau dalam bahasa Indonesia adalah perjalanan, merupakan kegiatan jalan-jalan atau pun liburan. IDS Medical Systems Group (idsMED Group) adalah salah satu penyedia solusi terintegrasi terbesar untuk peralatan medis, perlengkapan dan layanan di Asia. Merancang dan membangun *Website Travel Request* dengan menggunakan bahasa pemrogramman PHP. *Website Travel Request* ini sudah berhasil dan dirancang dan dibangun untuk memenuhi kebutuhan *user*. *Website Travel Request* dibuat dengan sedemikian rupa agar dapat digunakan dengan mudah oleh *user* tanpa perlu pelatihan yang rumit. Maka dari itu diharapkan dengan adanya pembaharuan sistem *Travel Request*, kegiatan *request* perjalanan dapat dengan mudah dilakukan oleh *user*.

**Kata kunci:** *User, PHP, Request, Travel, Sistem*

UMMN  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA



**Design and Build a Travel Request Website at PT. Ids Medical System  
Indonesia**

Matthew Man Young Leemans

**ABSTRACT**

Travel or in Indonesian is travel, is outings or vacations. IDS Medical Systems Group (idsMED Group) is one of the largest integrated solution providers for equipment medical equipment and services in Asia Design and build a Travel Request Website using a programming language PHP. This Travel Request Website has been successful and designed and built to meet user needs. The Travel Request website is made with in such a way that it can be used easily by the user without the need complicated training. Therefore it is hoped that there will be a system update Travel Request, travel request activities can be easily carried out by user.

**Keywords:** *User, PHP, Request, Travel, System*



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL . . . . .	i
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT . . . . .	ii
HALAMAN PERSETUJUAN . . . . .	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH . . . . .	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO . . . . .	v
KATA PENGANTAR . . . . .	vi
ABSTRAK . . . . .	vii
ABSTRACT . . . . .	viii
DAFTAR ISI . . . . .	ix
DAFTAR GAMBAR . . . . .	x
DAFTAR TABEL . . . . .	xi
DAFTAR LAMPIRAN . . . . .	xii
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 . . . . .	4
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan . . . . .	4
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 User Requirement . . . . .	8
3.3.2 Flowchart . . . . .	10
3.3.3 Sitemap . . . . .	15
3.3.4 Implementasi . . . . .	16
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan . . . . .	24
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN . . . . .	26
4.1 Simpulan . . . . .	26
4.2 Saran . . . . .	26
DAFTAR PUSTAKA . . . . .	27

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

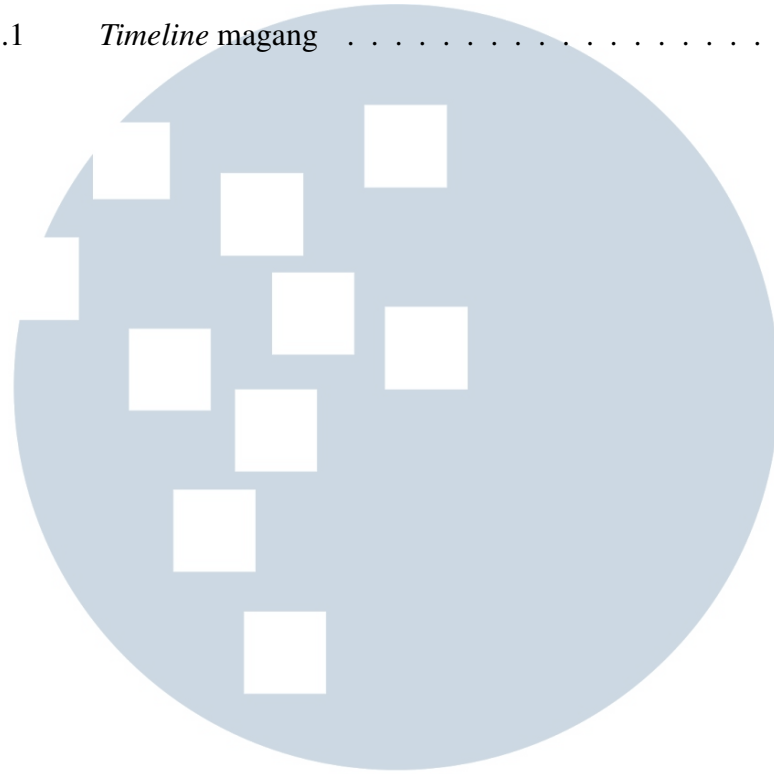
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo Perusahaan PT IDS Medical System Indonesia . . . .	3
Gambar 2.2	Struktur organisasi perusahaan PT IDS Medical System Indonesia . . . . .	5
Gambar 3.1	<i>Use Case Diagram</i> . . . . .	10
Gambar 3.2	Flowchart <i>Submit Form</i> . . . . .	12
Gambar 3.3	Proses Internal dan Eksternal . . . . .	13
Gambar 3.4	Flowchart <i>Submit Draft</i> . . . . .	14
Gambar 3.5	Flowchart <i>Approval</i> . . . . .	15
Gambar 3.6	Sitemap Website Travel Request . . . . .	16
Gambar 3.7	Tampilan halaman utama . . . . .	17
Gambar 3.8	Tampilan request modul . . . . .	17
Gambar 3.9	Tampilan request type . . . . .	18
Gambar 3.10	Tampilan form Internal . . . . .	18
Gambar 3.11	Tampilan form external . . . . .	19
Gambar 3.12	Tampilan Email Supervisor . . . . .	20
Gambar 3.13	Tampilan Email User . . . . .	21
Gambar 3.14	Tampilan notifikasi email Supervisor . . . . .	22
Gambar 3.15	Tampilan notifikasi email PIC . . . . .	23
Gambar 3.16	Tampilan notifikasi email User . . . . .	24



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	<i>Timeline magang</i> .....	8
-----------	------------------------------	---



UMMN

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1 . . . . .	27
Lampiran 2. MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card . . . . .	29
Lampiran 3. MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1 . . . . .	30
Lampiran 3. MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1 . . . . .	31
Lampiran 3. MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1 . . . . .	32
Lampiran 3. MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1 . . . . .	33
Lampiran 3. MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1 . . . . .	34
Lampiran 3. MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1 . . . . .	35
Lampiran 3. MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1 . . . . .	36
Lampiran 3. MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1 . . . . .	37
Lampiran 3. MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1 . . . . .	38
Lampiran 3. MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1 . . . . .	39
Lampiran 4. MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1 . . . . .	40
Lampiran 5. Form Bimbingan . . . . .	41
Lampiran 6. Turnitin . . . . .	42
Lampiran 6. Turnitin . . . . .	43

