

**PERAN WEBSITE DEVELOPER PADA PROSES
PERANCANGAN WEBSITE SYSTEM TOOLS DI PT
MASTERSYSTEM INFOTAMA**



LAPORAN KERJA MAGANG

Adriel Evannuel Wijaya

00000030107

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

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

Laporan Kerja Magang dengan judul

Peran Website Developer pada Proses Perancangan Website System Tools di PT Mastersystem Infotama

Oleh

Nama : Adriel Evannuel Wijaya

NIM : 00000030107

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik Informatika

Telah disetujui untuk diajukan pada

Sidang Ujian Magang Universitas Multimedia Nusantara

Tangerang, 28 Juni 2022

Pembimbing



28/06/2022

Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom

Ketua Program Studi Sistem Informasi



28/06/2022

Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

PERAN WEBSITE DEVELOPER PADA PROSES PERANCANGAN
WEBSITE SYSTEM TOOLS DI PT MASTERSYSTEM INFOTAMA

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Kerja Magang dengan judul

Peran Website Developer Pada Proses Perancangan Website System Tools di PT
Mastersystem Infotama

Oleh

Nama : Adriel Evannuel Wijaya
NIM : 00000030107
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik dan Informatika

Telah diajukan pada hari Senin, 11 Juli 2022

Pukul 15.00 s.d 16.00 dan dinyatakan

LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut.

Pembimbing

Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom

Penguji

Melissa Indah Fianty, S.Kom., M.M

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom

PERAN WEBSITE DEVELOPER PADA PROSES PERANCANGAN
WEBSITE SYSTEM TOOLS DI PT MASTERSYSTEM INFOTAMA

N U S A N T A R A
ii

PERAN WEBSITE DEVELOPER PADA PROSES PERANCANGAN
WEBSITE SYSTEM TOOLS DI PT MASTERSYSTEM INFOTAMA

PERAN WEBSITE DEVELOPER PADA PROSES PERANCANGAN WEBSITE SYSTEM TOOLS DI PT MASTERSYSTEM INFOTAMA

ABSTRAK

Oleh : Adriel Evannuel

PT Mastersystem Infotama merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang Teknik Informatika, dimana pada perkembangan era teknologi sekarang ini menuntut agar setiap orang dapat lebih mudah, cepat, praktis, dan lebih modern dengan memanfaatkan teknologi yang mendukung sistem kerja pada manusia. Dalam proses kerja magang yang diberikan tugas untuk merancang website system tools untuk olah data pada perusahaan.

Pada praktik kerja magang ini memperlajari bagaimana cara menyusun sebuah data mentah agar menjadi sebuah informasi yang dapat digunakan untuk pengambilan keputusan ke depannya dalam mencapai tujuan kerja. Praktik kerja magang ini dilakukan selama 3 bulan dimulai pada tanggal 17 Februari 2022 hingga 13 Mei 2022 sebagai web developer pada PT Mastersystem Infotama.

Pada praktik kerja magang ini mendapatkan pengalaman mengenai bahasa program html javascript, dan mengasah kemampuan pemrograman yang sudah dipelajari selama diperkuliahannya serta belajar untuk bekerja sama dan memiliki wawasan yang terbuka terhadap perkembangan zaman yang ada.

Kata Kunci: HTML, PT Mastersystem Infotama, *Website Developer*



THE ROLE OF THE WEBSITE DEVELOPER IN THE WEBSITE SYSTEM TOOLS DESIGN PROCESS AT PT MASTERSYSTEM

INFOTAMA

ABSTRACT

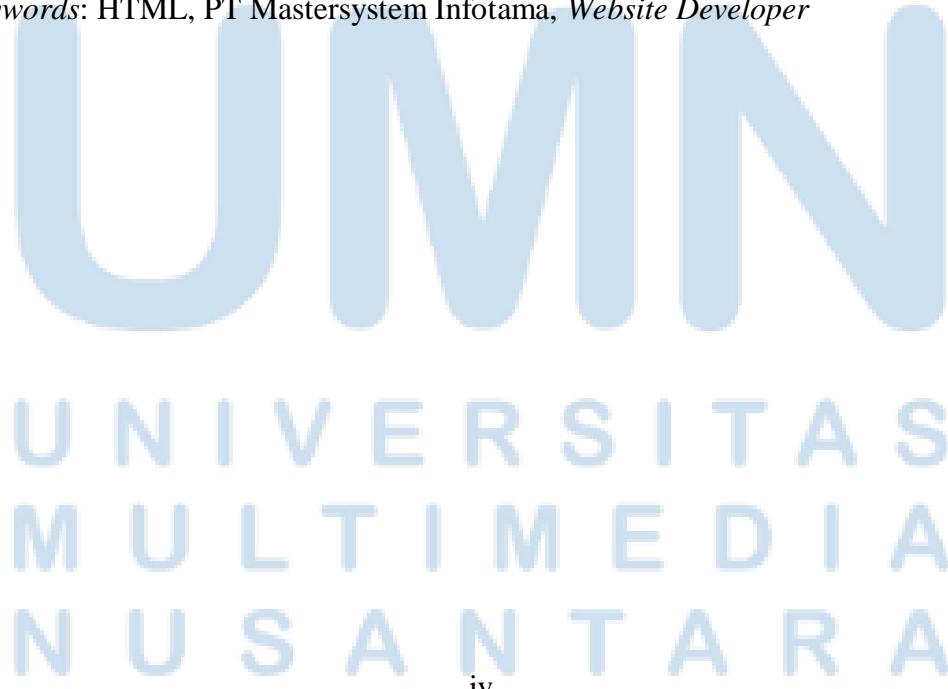
By: Adriel Evannuel

PT Mastersystem Infotama is a company engaged in Informatics Engineering, where the development of the current technological era demands that everyone can be easier, faster, more practical, and more modern by utilizing technology that supports human work systems. In the process of this internship the author was given the task to design a website system tools for data processing in the company.

In this internship, the author learns how to compile raw data so that it becomes information that can be used for future decision making in achieving work goals. This internship is carried out for 3 months starting on February 17, 2022 until May 13, 2022 as a web developer at PT Mastersystem Infotama.

In this internship, the author gains experience in the html javascript programming language, and hones the programming skills that he has learned during lectures and learns to work together and have an open insight to the current developments.

Keywords: HTML, PT Mastersystem Infotama, Website Developer



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan berkat dan Rahmat atas Karunia-Nya, serta memberikan kesehatan untuk menyelesaikan laporan magang yang berjudul “Peran Website Developer Pada Proses Perancangan Website System Tools di PT Mastersystem Infotama“ bisa selesai tepat pada waktunya.

Laporan magang ini disusun dan diajukan sebagai salah satu prasyarat kelulusan gelar Strata 1 pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Informatika di Universitas Multimedia Nusantara. Dalam penyusunan laporan magang ini masih belum sempurna secara utuh, oleh karenanya tidak lupa juga saya mengucapkan banyak 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 Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ibu Ririn Ikana Desanti, S.Kom.,M.Kom., selaku Ketua Program Studi Universitas Multimedia Nusantara, dan juga sebagai dosen pembimbing dalam menyusun laporan ini agar menjadi lebih baik.
4. Ibu Ririn Ikana Desanti, S.Kom.,M.Kom., selaku Dosen Pembimbing magang yang telah membimbing penulis dalam penyelesaian laporan magang ini.
5. Keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Teman-teman yang ada di kampus dalam mendukung penyelesaian laporan magang ini agar cepat selesai dan tepat pada waktunya.
7. Teman-teman rekan kerja dari PT Mastersystem Infotama dalam mendukung agar penyelesaian laporan ini tepat pada waktu yang sudah ditentukan.

Laporan magang ini tidak luput dari kesalahan dan kekurangan, oleh karenanya diharapkan kritik dan saran dapat membantu dalam memperbaiki untuk ke depannya. Akhir kata dengan terbuatnya laporan magang ini, dapat berguna untuk diri sendiri dan orang-orang yang membacanya.

Tangerang, 15 Juni 2022

(<<Adriel Evannuel>>)



vi

PERAN WEBSITE DEVELOPER PADA PROSES PERANCANGAN
WEBSITE SYSTEM TOOLS DI PT MASTERSYSTEM INFOTAMA

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	i
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan Pelaksanaan Kerja Magang	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	3
1.3.1 Waktu Pelaksanaan Kerja Magang	3
1.3.2 Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	4
1.3.2.1 Tahap Pengajuan.....	4
1.3.2.2 Tahap Kerja Magang	5
1.3.2.3 Tahap Penyusunan Praktik kerja Magang	6
BAB II.....	7
GAMBARAN UMUM KERJA MAGANG	7
2.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	7
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	9
2.2.1 Visi Perusahaan.....	9
2.2.2 Misi Perusahaan	9
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	9
BAB III.....	10
PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	10
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	10
3.2 Tugas yang dilakukan	11
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	13
3.3.1 Minggu 1 : perkenalan dengan lingkungan kerja.....	13

3.3.2 Minggu 2 & 3 : Membuat analisa <i>data management</i>	13
3.3.3 Minggu ke 4 : Merancang <i>System Tools</i>	14
3.3.4 Minggu 5 & 6 : Menyesuaikan isi data pada <i>system tools</i>	14
3.3.5 Perancangan <i>interface</i> website.....	16
3.3.6 Minggu 7 & 8 : <i>Fixing bug</i> dan penyesuaian website.....	35
3.4 Pekerjaan Tambahan.....	36
3.5 Kendala dan Solusi	38
3.5.1 Kendala.....	38
3.5.2 Solusi.....	39
BAB IV	40
SIMPULAN DAN SARAN	40
4.1 Kesimpulan	40
4.2 Saran	41
4.2.1 Saran untuk Perusahaan.....	41
4.2.2 Saran untuk Mahasiswa.....	41
4.3.2 Saran untuk Universitas.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	43
Lampiran 1 Turnitin	43
Lampiran 2 Curriculum Vitae	46
Lampiran 3 Surat Penerimaan Magang	47
Lampiran 4 Formulir KM-02: Surat Pengantar Kerja Magang	49
Lampiran 5 Formulir KM-03: Kartu Kerja Magang	50
Lampiran 6 Formulir KM-04: Kehadiran Kerja Magang	51
Lampiran 7 Formulir KM-05: Laporan Realisasi Kerja Magang	54
Lampiran 8 Formulir KM-06: Lembar Penilaian Kerja Magang.....	55
Lampiran 9 Formulir KM-07: Lembar Verifikasi Laporan Magang	56

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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Perusahaan.....	7
Gambar 2. 2 Gedung Sudirman 78	8
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi PT Mastersystem Infotama.....	9
Gambar 3. 1 Contoh data feedback customer.....	14
Gambar 3. 2 Dashboard visual studio code.....	15
Gambar 3. 3 <i>Dashboard XAMPP</i>	15
Gambar 3. 4 <i>Sitemap</i> website halaman <i>login</i>	16
Gambar 3. 5 <i>Sitemap</i> website halaman awal.....	16
Gambar 3. 6 <i>Sitemap</i> website tabel data	17
Gambar 3. 7 <i>Sitemap</i> upload file csv	17
Gambar 3. 8 Halaman Login	18
Gambar 3. 9 Halaman Register	18
Gambar 3. 10 Notifikasi bahwa registrasi berhasil dilakukan.....	19
Gambar 3. 11 Button Sign out.....	19
Gambar 3. 12 halaman database	20
Gambar 3. 13 Import data pada database	20
Gambar 3. 14 Notifikasi bahwa data berhasil di import	21
Gambar 3. 15 Detail data pada database	21
Gambar 3. 16 Edit data pada database	22
Gambar 3. 17 Input data pada database	22
Gambar 3. 18 Hapus data pada database.....	23
Gambar 3. 19 Halaman pencarian data	23
Gambar 3. 20 Halaman Event	24
Gambar 3. 21 Import data ke halaman event.....	24
Gambar 3. 22 Notifikasi data berhasil di import	25
Gambar 3. 23 Halaman feedback pada event	25
Gambar 3. 24 Halaman import pada feedback	26
Gambar 3. 25 Notifikasi data berhasil di import	26
Gambar 3. 26 Halaman tambah data pada event	27

Gambar 3. 27 Tampilan pencarian data pada halaman event.....	27
Gambar 3. 28 Halaman campaign	28
Gambar 3. 29 Halaman import data pada campaign.....	28
Gambar 3. 30 File csv yang di import.....	29
Gambar 3. 31 Notifikasi data berhasil di import	30
Gambar 3. 32 Halaman edit data pada campaign	30
Gambar 3. 33 Halaman input data pada campaign	31
Gambar 3. 34 Tampilan halaman pencarian pada campaign	31
Gambar 3. 35 Halaman digital channels	32
Gambar 3. 36 Halaman analytics.....	33
Gambar 3. 37 Chart kalkulasi data event atau campaign	33
Gambar 3. 38 Chart kalkulasi data event atau campaign	34
Gambar 3. 39 Halaman kalkulasi data campaign	34
Gambar 3. 40 Tampilan pencarian data halaman campaign	35



PERAN WEBSITE DEVELOPER PADA PROSES PERANCANGAN
WEBSITE SYSTEM TOOLS DI PT MASTERSYSTEM INFOTAMA

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Timeline Praktik Kerja Magang	11
Tabel 3. 2 Timeline rincian pekerjaan	12
Tabel 3. 3 User Acceptance Test	36



PERAN WEBSITE DEVELOPER PADA PROSES PERANCANGAN
WEBSITE SYSTEM TOOLS DI PT MASTERSYSTEM INFOTAMA