

**PENGEMBANGAN APLIKASI DAN WEBSITE
PHOTOBOOTH SERTA WEBSITE TOKO
BESI PADA PT SURYA DIGITAL
INDONESIA**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

**JASON JONATHAN
00000071890**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2026**

**PENGEMBANGAN APLIKASI DAN WEBSITE
PHOTOBOOTH SERTA WEBSITE TOKO
BESI PADA PT SURYA DIGITAL
INDONESIA**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

**JASON JONATHAN
00000071890**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2026**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Jason Jonathan
NIM : 00000071890
Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Career Acceleration Program saya yang berjudul:

Pengembangan Aplikasi dan Website Photobooth serta Website Toko Besi pada PT Surya Digital Indonesia

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 dikemudian 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, 1 Januari 2026



(Jason Jonathan)

HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Jason Jonathan

NIM : 00000071890

Program Studi : Informatika

Jenjang : S1

Jenis Karya : Laporan Career Acceleration Program

Dengan ini saya menyatakan secara jujur menggunakan bantuan Kecerdasan Artifisial (AI) dalam pengerjaan Laporan MBKM Magang sebagai berikut :

- ☒ 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, 1 Januari 2026



Jason

Jason Jonathan

HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN

Nama : Jason Jonathan
NIM : 00000071890
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknik dan Informatika

Menyatakan bahwa saya melaksanakan kegiatan di:

Nama Perusahaan : PT. Surya Digital Indonesia
Alamat : Jl. Citra Raya Boulevard No.17 Blok V7, Ciakar, Kec.
Panongan, Kabupaten Tangerang, Banten 15710
Email Perusahaan : digitalgo.official@gmail.com

1. Perusahaan/Organisasi tempat saya melakukan kegiatan dapat divalidasi 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.

Mengetahui



(Ade Surya Wibawa)

Tangerang, 1 Januari 2026

Menyatakan



(Jason Jonathan)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Jason Jonathan

NIM : 00000071890

Program Studi : Informatika

Jenjang : S1

Jenis Karya : Laporan Career Acceleration Program

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, 1 Januari 2026



Jason Jonathan

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

** 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

Jesus looked at them and said, “With man this is impossible, but not with God; all things are possible with God.”

Mark 10:27 (NIV)



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini dengan baik dan tepat waktu. Laporan magang ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi mata kuliah magang pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas Multimedia Nusantara.

Mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., 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. Bapak Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc., OCA, selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Anak Agung Ngurah Ananda Kusuma, B.Eng., M.Eng., Ph.D., sebagai pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Kepada Bapak Ade Surya Wibawa, selaku pimpinan dan mentor di PT Surya Digital Indonesia yang telah memberikan penulis kesempatan untuk melakukan kegiatan magang serta memperoleh ilmu yang berharga di bidang teknologi dan informasi.
6. Orang Tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini.

Semoga laporan ini dapat menjadi manfaat bagi pembaca dan menjadi kontribusi positif bagi pengembangan teknologi informasi di lingkungan perusahaan dan dalam dunia kerja pada umumnya.

Tangerang, 1 Januari 2026



Jason Jonathan

PENGEMBANGAN APLIKASI DAN WEBSITE PHOTOBOOTH SERTA WEBSITE TOKO BESI PADA PT SURYA DIGITAL INDONESIA

Jason Jonathan

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi pada era digital saat ini membawa perubahan signifikan terhadap cara perusahaan menjalankan proses bisnisnya. Digitalisasi menjadi kebutuhan strategis bagi perusahaan dalam meningkatkan efektivitas operasional, kualitas layanan, dan daya saing di pasar. Dalam praktiknya, beberapa perusahaan masih menerapkan sistem manual dalam kegiatan operasional sehari-hari sehingga menimbulkan berbagai kendala seperti mengelola dan menyediakan informasi produk kepada pelanggan. Sebagai upaya menyelesaikan permasalahan tersebut, pengembangan *website* perusahaan menjadi solusi yang tepat untuk mendukung digitalisasi proses bisnis. Selain pengembangan *website* perusahaan, kebutuhan digitalisasi juga muncul pada bidang layanan kreatif khususnya pada proses dokumentasi visual dalam *event* atau aktivitas pemasaran dan penyebaran informasi dalam upaya untuk meningkatkan citra *brand* dan *engagement* audiens dengan pengalaman yang interaktif dan imersif. Dikembangkannya aplikasi *photobooth* yang dapat menghasilkan foto secara otomatis dan memungkinkan pengguna untuk langsung menyimpan atau mengunduh hasil foto yang sudah dilengkapi dengan *template* atau *frame* tertentu memberikan jawaban akan permasalahan tersebut. Maksud dari pelaksanaan kerja magang ini adalah untuk memperoleh pengalaman profesional secara langsung di lingkungan industri khususnya dalam bidang pengembangan sistem berbasis aplikasi dan *website*. Pelaksanaan kerja magang memberikan pengalaman untuk berkolaborasi dengan tim dalam proyek nyata. Menggunakan waktu dengan efisien merupakan poin utama yang penulis pelajari dalam kesempatan magang.

Kata kunci: aplikasi, pengembangan *website*, *photobooth*, *website* toko besi

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

**DEVELOPMENT OF PHOTOBOTH APPLICATION AND WEBSITE AS
WELL AS HARDWARE STORE WEBSITE AT PT SURYA DIGITAL**

INDONESIA

Jason Jonathan

ABSTRACT

The development of information technology in today's digital era has brought significant changes to the way companies run their business processes. Digitalization has become a strategic necessity for companies in improving operational effectiveness, service quality, and competitiveness in the market. In practice, some companies still implement manual systems in their daily operations, which causes various obstacles such as managing and providing product information to customers. As an effort to solve these problems, developing a company website is the right solution to support the digitization of business processes. In addition to developing a company website, the need for digitization also arises in the creative services sector, particularly in the process of visual documentation in events or marketing activities and the dissemination of information in an effort to enhance brand image and audience engagement with interactive and immersive experiences. The development of a photobooth application that can automatically generate photos and allow users to directly save or download the photos, which are already equipped with specific templates or frames, provides a solution to these challenges. The purpose of this internship is to gain direct professional experience in an industrial environment, particularly in the field of application and website-based system development. The internship provided experience in collaborating with teams on real projects. Using time efficiently was the main point the writer learned during the internship.

Keywords: application, hardware website, photobooth, website development

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

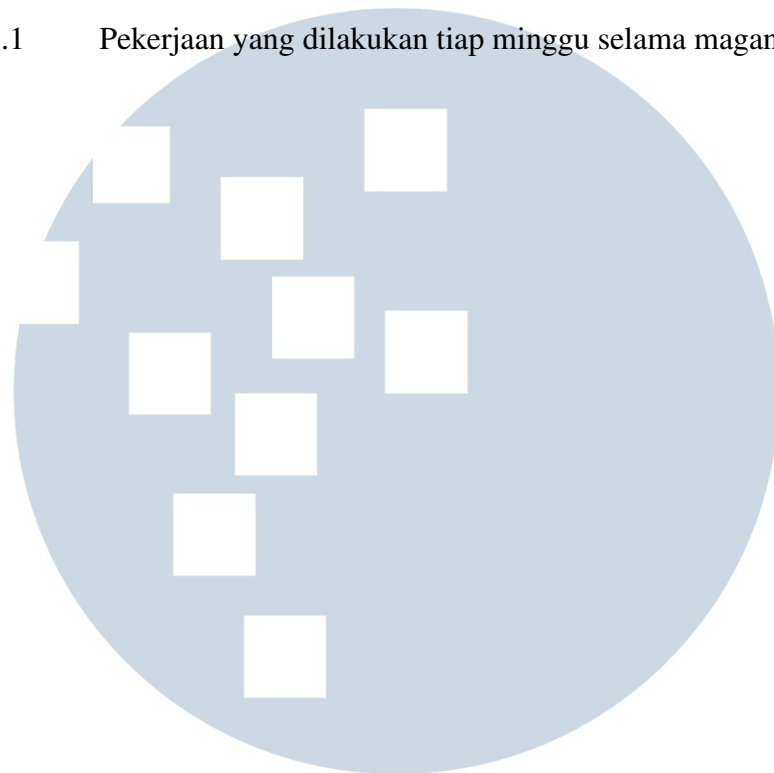
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN (AI)	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	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	3
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	4
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	5
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	8
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	8
3.2 Tugas yang Dilakukan	8
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	9
3.3.1 Aplikasi Photobooth	10
3.3.2 Website Photobooth	15
3.3.3 Website Toko Besi	16
3.4 Kendala yang Ditemukan	22
3.5 Solusi yang Ditemukan	22
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	23
4.1 Simpulan	23
4.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama magang . . .	9
-----------	--	---



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo PT. Surya Digital Indonesia	4
Gambar 2.2	Struktur Organisasi PT. Surya Digital Indonesia	6
Gambar 3.1	Flowchart alur penggunaan <i>Photobooth</i>	11
Gambar 3.2	Flowchart alur <i>Processing Screen</i>	12
Gambar 3.3	Tampilan <i>auto-capture screen</i>	13
Gambar 3.4	Tampilan <i>review screen</i>	14
Gambar 3.5	Tampilan <i>completion screen</i>	15
Gambar 3.6	Tampilan <i>Payment Process</i>	16
Gambar 3.7	Flowchart untuk proses <i>admin</i> menangani <i>customer</i> di <i>admin dashboard</i>	17
Gambar 3.8	Flowchart <i>update status</i> transaksi	18
Gambar 3.9	Tampilan halaman <i>Quotation</i> untuk <i>Admin</i>	19
Gambar 3.10	Tampilan halaman untuk <i>update status Quotation</i>	19
Gambar 3.11	Tampilan halaman <i>edit order</i>	20
Gambar 3.12	Tampilan halaman konfirmasi <i>order</i>	20
Gambar 3.13	Tampilan halaman <i>Invoice</i> untuk <i>Admin</i>	21
Gambar 3.14	Tampilan informasi <i>Invoice</i>	21
Gambar 3.15	Tampilan penambahan <i>Invoice</i> baru	22



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	PROSTEP-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	25
Lampiran 2	PROSTEP-02 MBKM Internship Track 1 Card	26
Lampiran 3	PROSTEP-03 Daily Task - Internship Track 1	27
Lampiran 4	PROSTEP-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	36
Lampiran 5	PROSTEP-05 Surat Penerimaan	37
Lampiran 6	Form Bimbingan	38
Lampiran 7	Hasil Pengecekan Similarity Turnitin	39
Lampiran 8	Formulir Penggunaan Perangkat Kecerdasan Artifisial (AI) . .	42

