

**PERANCANGAN *WEBSITE* SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DAN PROMOSI ALFA DIGITAL PRINTING
MENGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Informatika



disusun oleh

ACHID LUKMAN RAIS

18.11.2298

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2025

**PERANCANGAN *WEBSITE* SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DAN PROMOSI ALFA DIGITAL PRINTING
MENGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Informatika



disusun oleh

ACHID LUKMAN RAIS

18.11.2298

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN *WEBSITE* SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI ALFA DIGITAL PRINTING MENGGUNAKAN *FRAMEWORK*
LARAVEL**

yang disusun dan diajukan oleh

ACHID LUKMAN RAIS

18.11.2298

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 22 Juli 2025

Dosen Pembimbing,



Arifivanto Hadinegoro, S.Kom., M.T.
NIK. 190302289

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN *WEBSITE* SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI ALFA DIGITAL PRINTING MENGGUNAKAN *FRAMEWORK*
LARAVEL**

yang disusun dan diajukan oleh

ACHID LUKMAN RAIS

18.11.2298

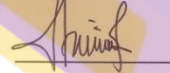
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Nur Aini, A.Md., S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302066



Nuri Cahyono, M.Kom.
NIK. 190302278



Arifivanto Hadinegoro, S.Kom., M.T.
NIK. 190302289

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 22 Juli 2025

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Prof. Dr. Kusri, M.Kom.
NIK. 190302106

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Achid Lukman Rais
NIM : 18.11.2298

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

Perancangan Website Sebagai Media Informasi Dan Promosi Alfa Digital Printing Menggunakan Framework Laravel

Dosen Pembimbing : Arifiyanto Hadinegoro, S.Kom., M.T

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 22 Juli 2025

Yang Menyatakan,



Achid Lukman Rais

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul *Perancangan Website Sebagai Media Informasi Dan Promosi Alfa Digital Printing Menggunakan Framework Laravel*. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Arifiyanto Hadinegoro, S.Kom., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
3. Seluruh dosen dan staf akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta atas ilmu dan bimbingan yang telah diberikan selama masa studi.
4. Keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat kepada penulis.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penelitian ini, khususnya responden yang telah bersedia meluangkan waktu untuk berpartisipasi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan karya ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memberikan kontribusi bagi perkembangan ilmu pengetahuan di bidang ilmu komputer.

Yogyakarta, 22 Juli 2025

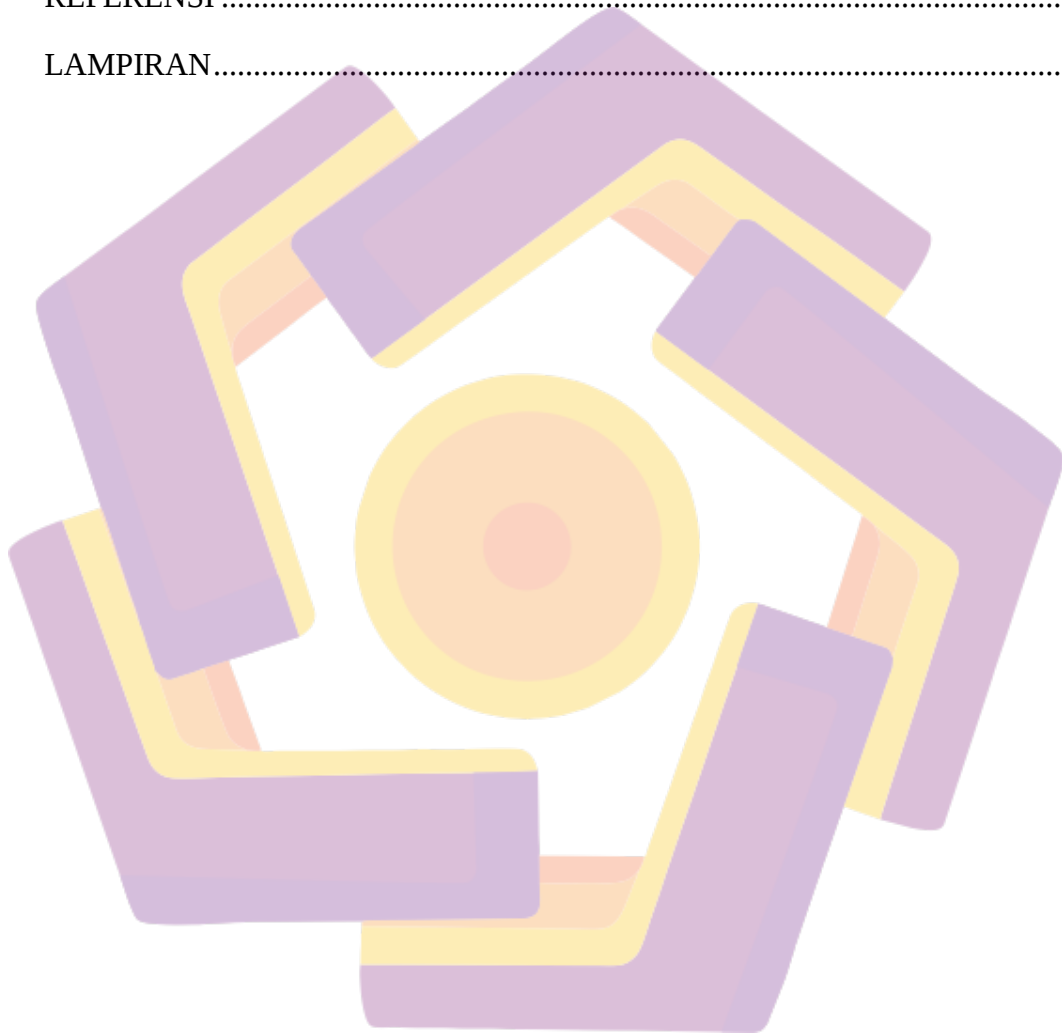
Achid Lukman Rais

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Studi Literatur	6
2.2 Dasar Teori.....	11
2.2.1 Perancangan Aplikasi Berbasis <i>Web</i>	11
2.2.2 Metode Perancangan <i>Agile</i>	12

2.2.3.	Desain Antarmuka	13
2.2.4.	<i>Black Box Testing</i>	14
BAB III METODE PENELITIAN		15
3.1	Objek Penelitian	15
3.2.	Alur Penelitian.....	17
3.3.	Pengumpulan Data	17
3.4.	Analisis Data	18
3.5.	Implementasi	19
3.5.1.	<i>Flowchart</i>	20
3.5.2.	Diagram Konteks	21
3.5.3.	<i>ER Diagram</i>	23
3.5.4.	<i>Use Case Diagram</i>	25
3.5.5.	Desain Halaman <i>Login</i>	26
3.5.6.	Desain Halaman <i>Landing Page</i>	26
3.5.7.	Desain Halaman <i>Dashboard</i>	27
3.5.8.	Alat dan Bahan.....	28
3.5.9.	Metode <i>Agile</i>	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		36
4.1.	Hasil Perancangan <i>Website Alfa Digital Printing</i>	36
4.1.1.	Halaman <i>Landing Page</i>	36
4.1.2.	Halaman <i>Dashboard Admin</i>	47
4.2.	Hasil Pengujian	53
4.3.	Pembahasan	55
4.3.1.	Perancangan <i>Website</i> untuk Media Promosi dan Informasi Alfa Digital <i>Printing</i>	56

4.3.2. Kesesuaian <i>Website</i> Terhadap Ekspektasi Alfa Digital <i>Printing</i>	57
BAB V PENUTUP	58
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran.....	58
REFERENSI	59
LAMPIRAN.....	61



DAFTAR TABEL

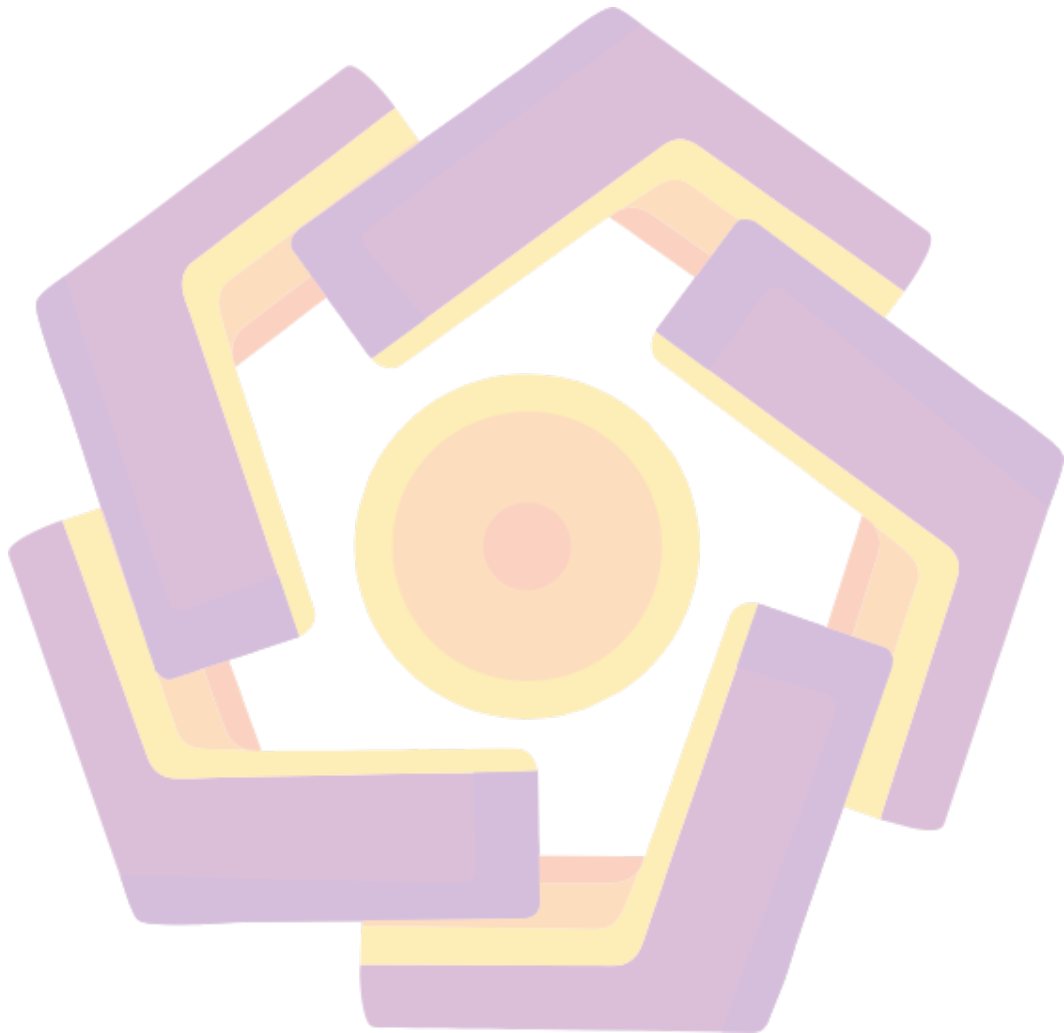
Tabel 2.1 Daftar Penelitian Terdahulu	8
Tabel 2.1 Daftar Penelitian Terdahulu	9
Tabel 2.1 Daftar Penelitian Terdahulu	10
Tabel 3.1 Profil Alfa Digital Printing	15
Tabel 3.2 Database Sistem Alfa Digitala Printing	24
Tabel 3.3 Alat Penelitian.....	28
Tabel 3.4 Bahan Penelitian	29
Tabel 3.5 Backlog	30
Tabel 3.6 Estimasi Waktu Sprint	30
Tabel 3.7 Test Case Untuk Staf Operasional	32
Tabel 3.7 Test Case Untuk Staf Operasional	33
Tabel 3.8 Test Case Untuk Staf Operasional	34
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Oleh Staf	54
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Oleh Pengguna	55
Tabel 4.3 Kesesuaian Hasil Terhadap Ekspektasi Alfa Digital Printing	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian	17
Gambar 3.2. Flowchart Proses Pemesanan Alfa Digital Printing	20
Gambar 3.3 Diagram Konteks Level 0	21
Gambar 3.4 Diagram Konteks Level 1	22
Gambar 3.5 ER Diagram Alfa Digital Printing	23
Gambar 3.6. Use Case Diagram Sistem Alfa Digital Printing	25
Gambar 3.7. Desain Halaman Login	26
Gambar 3.8. Desain Landing Page	27
Gambar 3.9. Desain Halaman Dashboard	27
Gambar 4.1 Halaman Beranda Alfa Digital Printing	37
Gambar 4.2 Halaman Tentang Alfa Digital Printing	37
Gambar 4.3 Halaman Produk Alfa Digital Printing	39
Gambar 4.4 Halaman Detil Produk Alfa Digital Printing	40
Gambar 4.5 Halaman Promo dan Diskon Alfa Digital Printing	41
Gambar 4.6 Halaman Detil Promo dan Diskon Alfa Digital Printing	41
Gambar 4.7 Halaman Kontak Alfa Digital Printing	42
Gambar 4.8 Fitur Cek Pesanan Alfa Digital Printing	43
Gambar 4.9 Hasil Cek Status Pesanan	44
Gambar 4.10 Chatbot Alfa Digital Printing	44
Gambar 4.11 Isi Chatbot	46
Gambar 4.12 Halaman Login Dashboard Admin	48
Gambar 4.13 Halaman Beranda Dashboard Admin	49
Gambar 4.14 Daftar Pesanan	49
Gambar 4.15 Halaman Detil Pesanan	50
Gambar 4.16 Formulir Input Pesnan	50
Gambar 4.17 Halaman Produk Dashboard Admin	51
Gambar 4.18 Formulir Input Produk	51
Gambar 4.19 Halaman Promo Dashboard Admin	52
Gambar 4.20 Formulir Input Promo	52

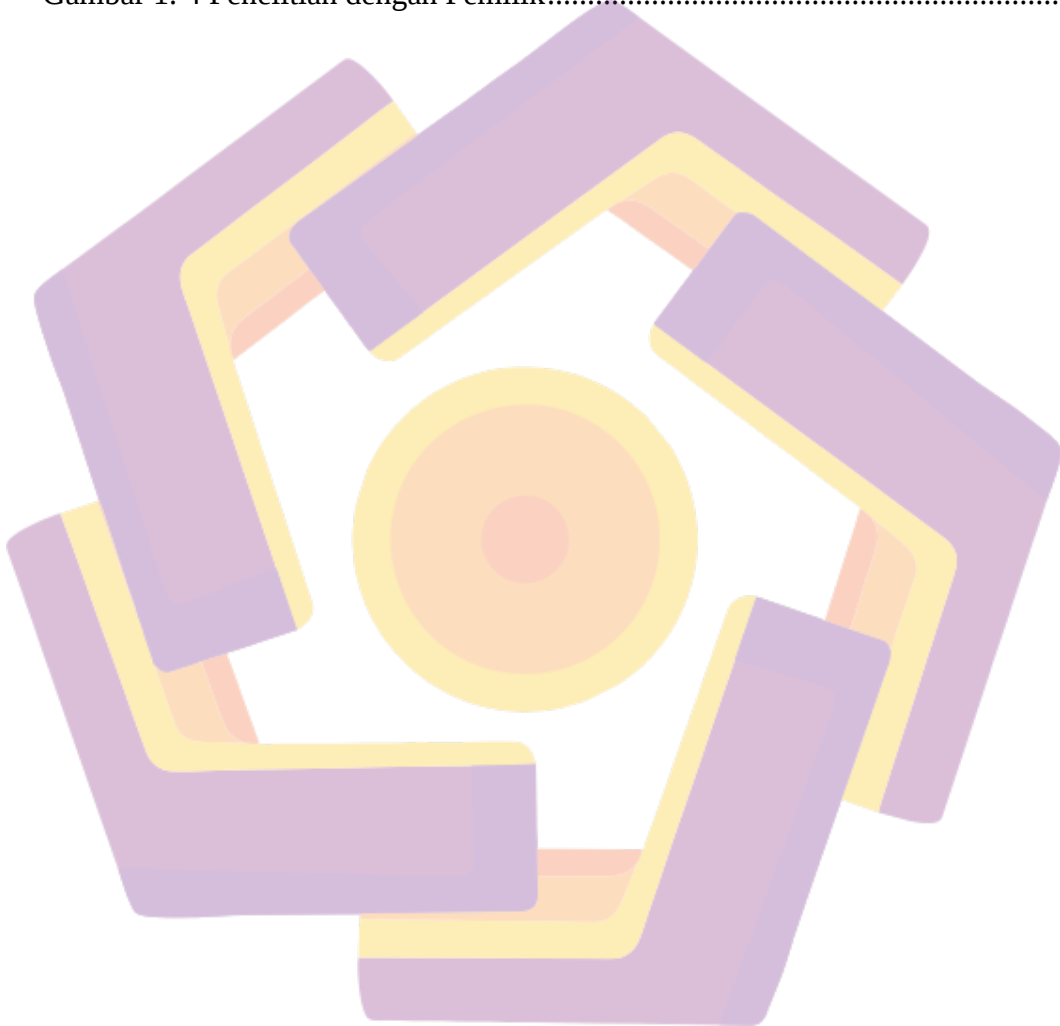
Gambar 4.20 Halaman Admin52

Gambar 4.21 Formulir Input Admin.....53



DAFTAR LAMPIRAN

Gambar 1. 1 Pembahasan Data dengan Pemilik 2	62
Gambar 1. 2 Pengolahan Data Data dari Alfa Champ	62
Gambar 1. 3 Pengolahan Data Data dari Alfa Champ	62
Gambar 1. 4 Penelitian dengan Pemilik.....	62



INTISARI

Perkembangan teknologi digital semakin mendorong pentingnya kehadiran *website* bagi bisnis, termasuk Alfa Digital *Printing*, sebuah perusahaan percetakan di Klaten, Jawa Tengah. *Website* dapat berperan sebagai media promosi yang efektif serta meningkatkan visibilitas usaha di mesin pencari seperti Google, yang pada akhirnya berkontribusi pada peningkatan minat beli konsumen. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan *website* bagi Alfa Digital *Printing* menggunakan *framework* *Laravel*. Selain itu, penelitian ini juga menganalisis performa *website* melalui skenario pengujian. Metode penelitian yang digunakan adalah model perancangan perangkat lunak *agile*. Pengujian sistem dilakukan dengan pendekatan *black box testing* guna memastikan bahwa setiap fitur berfungsi sesuai dengan kebutuhan. *Website* yang dihasilkan memiliki fitur utama bagi konsumen, seperti akses informasi layanan, harga, pembuatan pesanan yang terhubung ke *WhatsApp* atau *Instagram*, tampilan *invoice*, serta pengecekan status pesanan berdasarkan kode *order*. Selain itu, admin memiliki akses *dashboard* untuk mengelola informasi layanan, harga, *invoice*, dan kode *order*. Hasil penelitian tersebut menunjukkan bahwa *website* yang dikembangkan dapat menjadi sarana promosi yang efektif bagi Alfa Digital *Printing* serta meningkatkan kemudahan akses bagi konsumen dalam memperoleh informasi dan melakukan pemesanan.

Kata kunci: *Website, Laravel, Alfa Digital Printing.*

ABSTRACT

The development of digital technology is increasingly encouraging the presence of websites for businesses, including Alfa Digital Printing, a printing company in Klaten, Central Java. Websites can act as effective promotional media and increase business visibility on search engines such as Google, which ultimately contributes to increasing consumer buying interest. Therefore, this research aims to design and develop a website for Alfa Digital Printing using the Laravel framework. Apart from that, this research also analyzes website performance through test scenarios. The research method used is the agile software development model. System testing is carried out to ensure using a black box testing approach that each feature functions as required. The resulting website has main features for consumers, such as access to information services, prices, making orders connected to WhatsApp or Instagram, displaying invoices, and checking order status based on the order code. Apart from that, admins have dashboard access to manage service information, prices, invoices and order codes. The results of this research show that the website developed can be an effective promotional tool for Alfa Digital Printing and increase ease of access for consumers in obtaining information and placing orders.

Keyword: Website, Laravel, Alfa Digital Printing

