

LAPORAN PRAKTIK MAGANG

**MENDESAIN ULANG KONTEN PADA APLIKASI WEBSITE
PROMOSI PRODUK UMKM TS ALUMINIUM RW 12 SOROSUTAN**



Oleh:

Hamas Ardyan Prasetyo

1900018121

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
TAHUN 2023**

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

MENDESAIN ULANG KONTEN PADA APLIKASI WEBSITE
PROMOSI PRODUK UMKM TS ALUMINIUM RW 12 SOROSUTAN

HAMAS ARDYAN PRASETYO

1900018121

PEMBIMBING : Ika Arfiani, S.T., M.Cs.
NIY. 60160951

watermark digital sign
Ika Arfiani, S.T., M.Cs.
13/02/2023

PENGUJI : Dinan Yulianto, S.T., M.Eng.
NIY. 60191223

13/02/2023

Yogyakarta,

Kaprodi S1 Informatika

15/02/2023

Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.

NIY. 60040496

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Segala puji dan syukur kehadirat Allah *Subhanahu wa ta'ala*, yang telah memberikan nikmat iman, nikmat sehat serta rahmad dan hidayahnya kepada kita semua, sehingga laporan praktik magang ini dapat terselesaikan dengan baik. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad ﷺ beserta keluarga dan para sahabat dan semoga kita semua sebagai umatnya bisa mendapatkan syafa'atnya di yaumul akhir.

Praktik Magang merupakan salah satu matakuliah yang wajib ditempuh oleh setiap mahasiswa jurusan S1 Informatika Universitas Ahmad Dahlan, dengan pelaksanaan minimal 3 bulan dan bertujuan untuk memberikan pengalaman bagi mahasiswa dalam menghadapi dunia kerja. Terelesaiannya laporan praktik magang ini, tidak terlepas dari dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak dengan memberikan masukan dan kritik kepada penulis. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Murinto, S.Si., M.Kom., selaku Ketua Program Studi S1 Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Kampus IV.
2. Bapak Nuril Anwar, S.T., M.Kom., selaku koordinator praktik magang Program Studi S1 Informatika.
3. Ibu Ika Arfiani, S.T., M.Cs., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingannya dan arahan untuk menyelesaikan laporan praktek magang ini.
4. Mas Wijdan Alfafa, selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan masukan dalam penyelesaian Praktik Magang ini.
5. Kedua orang tua dan teman-teman seperjuangan yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan.

Penulis menyadari bahwa Laporan Praktik Magang ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka untuk kritikan dan saran dari semua pembaca guna menjadi acuan agar bisa menjadi lebih baik lagi.

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN	7
A. Latar Belakang diadakan <i>Shortcourse</i>	7
B. Identitas <i>Shortcourse</i>	8
1. Kategori <i>Shortcourse</i>	8
2. <i>Level Shortcourse</i>	9
BAB II GAMBARAN <i>SHORTCOURSE</i>	10
A. Penyelenggara <i>Shortcourse</i>	10
B. Lokasi <i>Shortcourse</i>	10
C. Waktu Pelaksanaan <i>Shortcourse</i>	11
D. Ruang Lingkup <i>Shortcourse</i>	11
BAB III TAHAPAN PERSIAPAN <i>SHORTCOURSE</i>	12
A. Rancangan Jadwal Persiapan <i>Shortcourse</i>	12
B. Jadwal Kegiatan <i>Shortcourse</i>	13
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG <i>SHORTCOURSE</i>	14
A. Hasil <i>Shortcourse</i>	14
1. Proses <i>Shortcourse</i>	14
2. Ringkasan Materi yang disampaikan saat <i>Shortcourse</i>	19
B. Pembahasan <i>Jobdesk</i> Karya/Produk yang dikerjakan Selama <i>Shortcourse</i>	19
BAB V PENUTUP	35
A. Kesimpulan	35
B. Saran	35
LAMPIRAN	36
i. <i>Log Book</i> (Sudah Terisi Minimal 7x)	36
ii. Dokumentasi Kegiatan (Foto).....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lokasi <i>Shortcourse</i> pada Google Maps.....	10
Gambar 4.1 Layanan Hosting Aplikasi Website TS Aluminium di Hostinger.....	15
Gambar 4.2 Tampilan Halaman <i>Home</i> Sebelum Perbaikan Konten	16
Gambar 4.3 Tampilan Halaman <i>Home</i> Setelah Perbaikan Konten.....	16
Gambar 4.4 Tampilan <i>Form Input</i> dari Fitur Kirim Pesan <i>via</i> Email	17
Gambar 4.5 <i>Screenshot</i> Email Masuk dari Fitur Kirim Pesan <i>via</i> Email.....	18
Gambar 4.6 Sebelum Halaman Rumah Produksi dilakukan Perbaikan Konten	20
Gambar 4.7 <i>Screenshot</i> Setelah Halaman Rumah Produksi dilakukan Perbaikan Konten.....	20
Gambar 4.8 <i>Screenshot</i> dari <i>Source Code</i> Aplikasi Website TS Aluminium yang Belum Migrasi Menggunakan <i>Framework</i> Codeigniter 4.....	21
Gambar 4.9 <i>Screenshot</i> dari <i>Source Code</i> Aplikasi Website TS Aluminium yang Sudah Migrasi Menggunakan <i>Framework</i> Codeigniter 4.....	22
Gambar 4.10 <i>Screenshot Source Code</i> Penyimpanan Data Fitur <i>Multi</i> Bahasa Indonesia.....	23
Gambar 4.11 <i>Screenshot Source Code</i> Penyimpanan Data Fitur <i>Multi</i> Bahasa Inggris.....	23
Gambar 4.12 <i>Screenshot</i> Halaman <i>Home</i> dengan Konten yang Berbahasa Indonesia.....	24
Gambar 4.13 <i>Screenshot</i> Halaman <i>Home</i> dengan Konten yang Berbahasa Inggris.....	24
Gambar 4.14 Implementasi Fitur <i>Multi</i> Bahasa pada Halaman <i>Home</i> Aplikasi	26
Gambar 4.15 Tampilan Halaman <i>Home</i> dengan Bahasa Indonesia	26
Gambar 4.16 Tampilan Halaman <i>Home</i> dengan Bahasa Inggris	27
Gambar 4.17 Halaman <i>Form Input</i> Pesan ke Admin <i>via</i> email.....	29
Gambar 4.18 <i>Alert</i> Ketika Semua <i>Form</i> Tidak diisi	30
Gambar 4.19 <i>Alert</i> Ketika Hanya <i>Form Input</i> Nama Depan yang Terisi	30
Gambar 4.20 <i>Alert</i> Ketika Hanya <i>Form Input</i> Nama Depan dan Nama Belakang yang Terisi	31
Gambar 4.21 <i>Alert</i> Ketika Hanya <i>Form Input</i> Nama Depan, Nama Belakang dan Email yang Terisi	32
Gambar 4.22 <i>Alert</i> Ketika Semua <i>Form Input</i> Terisi Kecuali <i>Form Input</i> Pesan	32
Gambar 4.23 <i>Alert</i> Ketika Sukses <i>Submit</i> Form dengan Semua <i>Form</i> Terisi dan Notifikasi Email Masuk dari Fitur Kirim Pesan <i>via</i> Email di Website.....	33

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rancangan Jadwal Persiapan <i>Shortcourse</i>	12
Tabel 3.2 Tabel Realisasi Jadwal Kegiatan Pelaksanaan <i>Shortcourse</i>	13
Tabel 4.1 Tabel Referensi Pengujian <i>Black Box</i> pada Fitur <i>Multi</i> Bahasa Aplikasi	25
Tabel 4.2 Tabel Hasil Pengujian <i>Black Box</i> pada Fitur <i>Multi</i> Bahasa	27
Tabel 4.3 Tabel Referensi Pengujian <i>Black Box</i> pada Fitur Kirim Pesan <i>Via</i> Email.....	28
Tabel 4.4 Tabel Hasil Pengujian <i>Black Box</i> pada Fitur <i>Form</i> Kirim Pesan <i>via</i> Email	33