

LAPORAN KERJA PRAKTIK
TESTER WEBSITE SAHABAT KEBAIKAN
PT. MANDATECH MATARAM MUKTI



Oleh :

Metha Risca Amalia
NIM: 1800018182

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2021

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Kerja Praktik ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Metha Risca Amalia
NIM : 1800018182
Tempat Kerja Praktik : PT. Mandatech Mataram Mukti
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 12 Minggu

Yogyakarta , 15 Februari 2021

Menyetujui,

Direktur PT Mandatech Mataram Mukti

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Arwan', is written over a red and white logo of PT Mandatech Mataram Mukti. The logo consists of a stylized red shape resembling a watermelon slice or a similar fruit, with a white outline.

(Arwan Ahmad Khoiruddin, S.Kom., M.Cs.)

NIP: 1983031020190101001

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK

TESTER WEBSITE SAHABAT KEBAIKAN

PT. MANDATECH MATARAM MUKTI

Metha Risca Amalia

1800018182

PEMBIMBING

: Faisal Fajri Rahani ,S.SI., M.CS.
(NIY : 60191224)

ACC/Kp

12/03/2021

PENGUJI

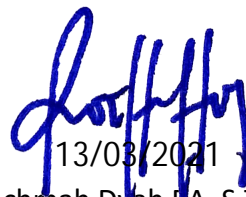
: Dinan Yulianto, S.T., M.Eng.
(NIY : 60191223)

.....

13/03/2021

Yogyakarta, 13 Maret 2021.

Kaprodi Teknik Informatika



13/03/2021

Nur Rochmah Dyah FA, S.T., M.Kom,

NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Asslamu'alaikum warahmatulahi wabarakatuh

Alhamdulillah marilah kita panjatkan Puji dan Syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah serta nikmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktik dengan judul "Tester Website Sahabat Kebaikan.org" Kerja Praktik ini bertujuan untuk menganalisis mengenai masalah apa yang mengakibatkan user tidak nyaman menggunakan layanan website, dan memberikan masukan untuk memperbaiki layanan pada Website.

Dalam pelaksanaan Kerja Praktik ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan, saran, nasehat, serta semangat.

Oleh karena itu dengan besar hati penulis menyampaikan Terimakasih kepada :

1. Ibu Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T.,M.Kom. selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta
2. Ibu Dewi Pramudi Ismi, S.T., M.CompSc. selaku Dosen Pembimbing
3. Bapak Faisal Fajri Rahani, S.Si., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktik Magang
4. Bapak Arwan Ahmad Khoiruddin selaku Direktur dar PT. Mandatech Mataram Mukti yang telah memberikan kesempatan untuk magang di PT. Mandatech Mataram Mukti
5. Kedua Orang Tua yang senantiasa memberikan dukungan dan doa yang selalu beliau panjatkan untuk kesuksesan Penulis
6. Semua pihak yang membantu dalam penyusunan laporan ini

Semoga laporan ini dapat dipahami oleh siapapun yang membacanya dan Penulis

menyadari bahwa penyusunan laporan kerja praktik ini tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu saran dan kritik yang sifatnya membangun akan senantiasa diharapkan.

Semoga laporan Kerja Praktik ini dapat bermanfaat bagi pembaca, serta dapat menjadi amalan Bagi penulis Aamiin.

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, 10 Maret 2021

Metha Risca Amalia

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTIK	i
HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Rumusan Masalah	3
1.5. Tujuan KP Magang.....	3
1.6. Manfaat KP Magang.....	3
BAB 2 GAMBARAN INSTANSI	5
2.1. Umum.....	5
2.1.1. Sejarah	5
2.1.2. Visi Perusahaan.....	5
2.1.3. Misi Perusahaan.....	5
2.1.4. Alamat Perusahaan	6
2.1.5. Kontak	6
2.2. STRUKTUR ORGANISASI	6
2.3. SUMBER DAYA MANUSIA DAN SUMBER DAYA FISIK	6
2.3.1. Sumber Daya Manusia	6
2.3.2. Sumber Daya Fisik.....	7
2.4. PROSES BISNIS	7
BAB 3 TAHAPAN KEGIATAN KP MAGANG.....	8
3.1. LOKASI KP, ALAMAT, KONTAK	8
3.1.1. Lokasi Kerja Praktik	8
3.1.2. Kontak	8
3.2. RENCANA OBSERVASI	9
3.3. RANCANGAN JADWAL.....	9

BAB 4 HASIL PELAKSANAAN KERJA PRAKTIK	12
4.1. Hasil Observasi Magang	12
4.1.1. Proses Bisnis.....	12
4.2. Rincian Pekerjaan.....	13
4.3. Pembahasan Magang.....	14
4.3.1. Problem yang ditemukan ditempat magang sebagai topik KP.....	14
4.3.2. Analisis terhadap hasil Observasi	25
4.3.3. Capaian Magang	31
4.3.4. Keberlanjutan.....	34
BAB 5 PENUTUP	38
5.1. KESIMPULAN	38
5.2. SARAN	38
LAMPIRAN	41
6.1. Surat izin KP dari TU/Fakultas	41
6.2. Surat Keterangan Telah Menyelesaian KP Magang/Sertifikat dari tempat magang	42
6.3. Log Book sudah terisi minimal 12 minggu	42
6.4. Dokumentasi Kegiatan KP Magang	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi PT. Mandatech Mataram Mukti.....	6
Gambar 2. 2 skema programmer melakukan tes web	7
Gambar 3. 1 Lokasi dan Kantor PT. Mandatech Mataram Mukti	8
Gambar 4. 1 Proses bisnis tester	13
Gambar 4. 2 Tampilan <i>Home</i> web pada <i>handphone android</i>	16
Gambar 4. 3 Tampilan Profil melalui <i>handphone android</i>	16
Gambar 4. 4 Tampilan menu <i>Login</i> sahabatkebaikan.org	17
Gambar 4. 5 Memilih akun <i>Google</i> untuk <i>Login</i>	17
Gambar 4. 6 Loading <i>Login</i> akun <i>Google</i>	18
Gambar 4. 7 Tampilan Profil setelah berhasil <i>Login</i> akun <i>Google</i>	18
Gambar 4. 8 Tampilan <i>Home</i> web berbasis IOS.....	19
Gambar 4. 9 Tampilan daftar akun sahabatkebaikan.org	19
Gambar 4. 10 Loading menuju halaman <i>Login Facebook</i>	20
Gambar 4. 11 Masuk dengan <i>Facebook</i>	20
Gambar 4. 12 Halaman profil setelah berhasil masuk.	21
Gambar 4. 13 Halaman profil sebelum masuk.....	21
Gambar 4. 14 Tampilan daftar akun sahabatkebaikan.org (2).....	22
Gambar 4. 15 Profil setelah berhasil daftar melalui <i>platform</i>	22
Gambar 4. 16 Halaman <i>Login</i> sahabatkebaikan.org	23
Gambar 4. 17 Halaman daftar melalui Laptop.....	23
Gambar 4. 18 Halaman <i>Login</i> dengan akun <i>Google</i>	24
Gambar 4. 19 Halaman <i>Home</i> setelah berhasil <i>Login</i>	24
Gambar 4. 20 Halaman profil dengan akun <i>Google</i>	24
Gambar 4. 21 Kodingan <i>Class AssertionsExampless.java</i> (1).....	25
Gambar 4. 22 Kodingan <i>Class AssertionsExampless.java</i> (2).....	26
Gambar 4. 23 Laporan dari <i>Class AssertionsExampless.java</i>	26
Gambar 4. 24 <i>Class ZakatExampless.java</i>	26
Gambar 4. 25 <i>Class ZakatExampless.java</i> (2)	27
Gambar 4. 26 Laporan dari <i>Class ZakatfExampless.java</i>	27
Gambar 4. 27 Kodingan <i>WaqafExampless.java</i>	27
Gambar 4. 28 Kodingan <i>WaqafExampless.java</i> (2).....	28
Gambar 4. 29 Laporan dari <i>Class WaqafExampless.java</i>	28

Gambar 4. 30 Kodongan Pendidikan	<i>Examplless.java</i>	28
Gambar 4. 31 Kodongan Pendidikan	<i>Examplless.java (2)</i>	29
Gambar 4. 32 Laporan dari Class	Waqaf <i>Examplless.java</i>	29
Gambar 4. 33 Kodongan Kemanusiaan	<i>Examplless.java</i>	29
Gambar 4. 34 Kodongan Kemanusiaan	<i>Examplless.java (2)</i>	30
Gambar 4. 35 Kodongan Sosial	<i>Examplless.java</i>	30
Gambar 4. 36 Kodongan Sosial	<i>Examplless.java (2)</i>	31
Gambar 4. 37 tampilan saat kodongan di	<i>Run</i>	32
Gambar 4. 38 tampilan saat kodongan di	<i>Run (2)</i>	32
Gambar 4. 39 Program berhasil di	<i>run</i> dan tidak menemukan <i>error</i>	32
Gambar 4. 40 laporan <i>TestNG</i> berhasil	dijalankan dan tidak ditemukan kegagalan	33
Gambar 4. 41 pengujian menggunakan	<i>TestNG</i> yang gagal	33
Gambar 4. 42 Hasil perbaikan	menggunakan <i>TestNG</i>	33
Gambar 4. 43 rumus perhitungan	SUS	36
Gambar 4. 44 skala SUS Score		37
Gambar 6. 1 Surat Izin TU		41
Gambar 6. 2 Sertifikat Magang		42
Gambar 6. 3 Logbook.....		42
Gambar 6. 4 Logbook (2).....		43
Gambar 6. 5 Dokumentasi kegiatan	KP	43
Gambar 6. 6 Dokumentasi Kegiatan	KP (2).....	44

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rancangan Jadwal.....	10
Tabel 4. 1 penguji aspek Usability.....	34
Tabel 4. 2 hasil survey pengguna.....	36
Tabel 4. 3 tabel skor SUS	36