

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PEMBUATAN APLIKASI KATALOG BERBASIS WEB PADA
DISTRO PITO



Disusun Oleh :

Imam Muamar Kharisma

1502318006

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

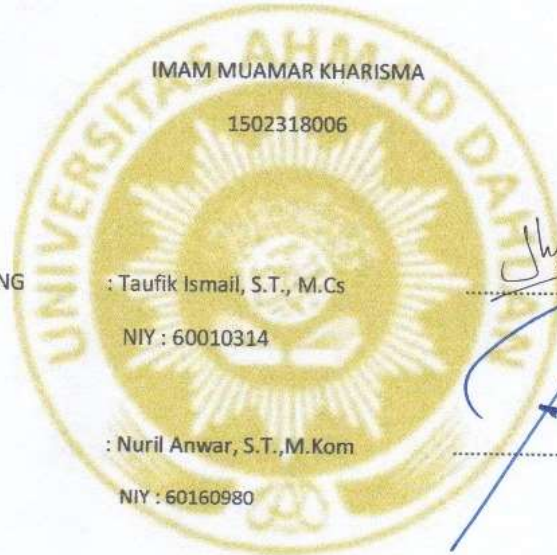
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

YOGYAKARTA

2018

HALAMAN PENGESAHAN
KERJA PRAKTEK
PEMBUATAN APLIKASI KATALOG PRODUK BERBASIS WEB
DISTRO PITO



IMAM MUAMAR KHARISMA

1502318006

PEMBIMBING : Taufik Ismail, S.T., M.Cs
NIY : 60010314

Jhl

8/2019
/01

PENGUJI : Nuril Anwar, S.T., M.Kom
NIY : 60160980

[Signature]

8/19
/1

Kaprodi Teknik Informatika

[Signature] 11/2019

Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom
NIDN : 0019087601

Yogyakarta, 11 Januari 2019

Pemilik DistroPito

[Signature]
(Prima P)

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikumWr.Wb.

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah *Subhanuhuwata'ala* yang telah melimpahkan rahmad, hidayahnya dan kebahagiaan yang tiada terkira penulis panjatkan karena telah terselesainya tugas akhir ini dengan baik. Salam sejahtera semoga tetap terlimpahkan kepada junjungan nabi besar Muhammad *Sholallahu'alaihiwassalam* yang menjadi panutan ataupun suri tauladan bagi seluruh umat manusia.

Penulisan laporan praktek kerja lapangan ini tidak dapat terselesaikan, tanpa seizin Allah *Subhanahuwata'ala*. Oleh sebab itu, penulis sadar bahwa terselesaikannya laporan ini atas kehendak Allah melalui hamba-hamba-Nya yang selalu tulus ikhlas membantu dalam penyusunan laporan praktek kerja lapangan baik bantuan materiil maupun moril. Pada kesempatan ini penulis banyak mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Taufik Ismail, S.T., M.Cs. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan sepenuhnya dalam penyusunan laporan kerja praktek ini.
3. Keluarga tercinta. Ayah, Ibu dan kakak atas kasih sayang, doa, dan semangat yang tiada ternilai. Semoga Allah SWT membalasnya dengan kebaikan.
4. Kepada seluruh Kerabat Muamar di seluruh wilayah Indonesia. Terimakasih kalian adalah teman-teman yang selalu membuat hariku lebih berwarna. Karena canda tawa kita dan kebersamaan selama ini.

Akhirnya, di akhir pengantar ini, penulis sadar akan keterbatasan dalam penyusunan laporan, karena pada dasarnya manusia tidak ada yang sempurna. Oleh sebab itu, penulis berharap adanya kritik, saran dan bimbingan dari berbagai pihak dalam perbaikan maupun kesempurnaan tulisan ini. Penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Januari 2019

Imam Muamar Kharisma

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LISTING PROGRAM	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Perumusan Masalah	2
D. Tujuan Kerja Praktik	2
E. Manfaat Kerja Praktik.....	2
F. Metode Pengumpulan Data	3
BAB II GAMBARAN UMUM	4
A. Gambaran Umum Perusahaan	4
B. Struktur Organisasi dan Fungsi	4
C. Prosedur Sistem yang Berjalan.....	5
D. Visi dan Misi.....	5
E. Tujuan Perusahaan.....	6
F. Data Perusahaan	6
BAB III LANDASAN TEORI	7
A. Sistem Informasi.....	7
B. Rekayasa Perangkat Lunak	8

C. E-Katalog.....	11
D. Internet.....	12
E. World Wide Web.....	13
F. Web Server.....	13
G. Database.....	14
H. Web Browser.....	14
I. Hypertext Markup Language (HTML).....	14
J. Perangkat Lunak Pendukung.....	15
BAB IV PEMBAHASAN	24
A. Analisis Kebutuhan.....	26
B. Perancangan Sistem.....	28
C. Perancangan Antar muka.....	33
D. Implementasi Program.....	33
E. Input dan Output.....	85
BAB V PENUTUP	86
A. Kesimpulan.....	86
B. Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA.....	87
LAMPIRAN	88

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Waterfall Model menurut (Presman, 2010)	8
Gambar 3.2 Waterfall Model menurut (Sommerfille, 2010)	9
Gambar 3.3 Sublime Text 3	21
Gambar 4.1 <i>Use Case</i> Diagram Pada Aplikasi Admin	29
Gambar 4.2 Use Case Diagram Pada Aplikasi Pengunjung	29
Gambar 4.3 Rancangan Homepage	34
Gambar 4.4 Implementasi Homepage	35
Gambar 4.5 Halaman Login Admin	41
Gambar 4.6 Halaman <i>Dashboard</i> Admin	48
Gambar 4.7 Halaman Produk.....	53
Gambar 4.8 Tampilan Kategori Produk.....	59
Gambar 4.9 Halaman Menu.....	63
Gambar 4.10 Halaman Pengaturan	73
Gambar 4.11 Halaman <i>Slide</i>	81

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel Kebutuhan <i>software</i> dan <i>hardware</i>	27
Tabel 4.2 Tabel Admin	30
Tabel 4.3 Tabel Produk	31
Tabel 4.4 Tabel Kategori	31
Tabel 4.5 Tabel Artikel	31
Tabel 4.6 Tabel Info Toko	31
Tabel 4.7 Tabel Medsos	32
Tabel 4.8 Tabel Page About	32
Tabel 4.9 Tabel Cara Order	32
Tabel 4.10 Tabel Kontak.....	32
Tabel 4.11 Tabel Syarat dan Ketentuan.....	32
Tabel 4.12 Tabel Syarat Slide	32