



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**ANALISIS DAFTAR ONLINE LIST PROJECT MAKET CV. POLA RAYA
STUDIO MENGGUNAKAN WEB BERBASIS PHP**

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Tugas Akhir

AHMAD MUJIANA

41813320014

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

BEKASI

2017



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**ANALISIS DAFTAR ONLINE LIST PROJECT MAKET CV. POLA RAYA
STUDIO MENGGUNAKAN WEB BERBASIS PHP**

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Tugas Akhir

AHMAD MUJIANA

41813320014

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

BEKASI

2017

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ahmad Mujiana
NIM : 41813320014
Judul Tugas Akhir : Analisis Daftar Online List Project Maket Cv.Pola Raya Studio
Menggunakan Web Berbasis Php

Menyatakan bahwa Tugas Akhir saya adalah karya sendiri dan **bukan plagiat**. Apabila ditemukan didalam Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi Akademik yang terkait hal tersebut.

Jakarta, 20 Desember 2017



Ahmad Mujiana

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama : Ahmad Mujiana

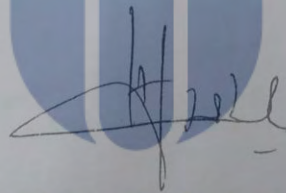
NIM : 41813320014

Judul Tugas Akhir : Daftar Online List Project Maket Cv.Pola Raya Studio
Menggunakan Web Berbasis Php

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

Jakarta, 29-12-2017

Menyetujui



U N I W E R S I T A S
Wuwuh Bekti Hartiningsih, ST, MMSI

MERCU BUANA

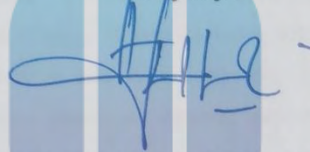
LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Ahmad Mujiana
NIM : 41813320014
Judul Tugas Akhir : Analisis Daftar Online List Project Maket Cv.Pola Raya Studio
Menggunakan Web berbasis Php

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

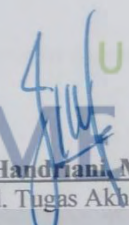
Jakarta, 11 - JANUARI 2018.

Menyetujui

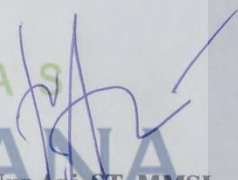


Wuwuh Bakti Hartiningsih, ST, MMSI
Dosen Pembimbing

Mengetahui,



Inge Handriani, M.Ak, MMSI
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi



Nur Ani, ST, MMSI
KaProdi Sistem Informasi

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia dan kesehatan yang diberikan –Nya, sehingga Laporan Tugas Akhir ini berhasil diselesaikan dengan sebaik – baiknya. Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi syarat memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi (S.SI) pada Universitas Mercu Buana. Tema yang dipilih adalah Analisis Daftar Online List Project Maket Cv.Pola Raya Studio Menggunakan Web Berbasis Php .

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan Terima Kasih atas dukungan motivasi, dan bimbingan dari semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, yaitu kepada :

1. Ibu Wuwuh Bekti Hartiningsih, ST, MMSI. selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan, nasihat, semangat dan ilmunya dalam menyusun laporan tugas akhir ini
2. Ibu Nur Ani, ST.,MMSI, selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Muhammad Rifqi, S.Kom, M.Kom. selaku Sekprodi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana Kampus D (Bekasi).
4. Ibu Inge Handriani., SE, MMSI selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
5. Kedua orang tua saya, atas segala doa, perhatian dan dukungan baik moril maupun materil.
6. Semua Teman Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana Kranggan Bekasi yang membantu saya dalam penulisan serta memberikan saya masukan dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini, semangat, saran, ilmu dan persahabatan.
7. Bapak Dedy, selaku Dirut Cv.Polaraya Studio telah membantu saya dalam penelitian di lingkungan pekerjaan dalam menyusun laporan tugas akhir ini.
8. Staff Office maupun produksi di Cv.polaraya studio yang telah mendukung dan membantu untuk menganalisa tugas akhir.

9. Semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan laporan tugas akhir ini yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Saya menyadari bahwa dalam penyusunan laporan tugas akhir ini belum dikatakan sempurna dan untuk itu saya mengharapkan adanya masukan – masukan kritik dan saran yang bersifat membangun demi terciptanya hasil yang lebih baik di masa yang akan datang.

Semoga laporan tugas akhir yang telah disusun dapat berguna dan bermanfaat serta dapat memberikan informasi kepada semua pihak yang membutuhkan untuk menambah wawasan ilmu pengetahuan khususnya lingkungan civitas Universitas Mercu Buana.



Jakarta, 30 Desember 2017.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Ahmad Mujiana
NIM : 41813320014

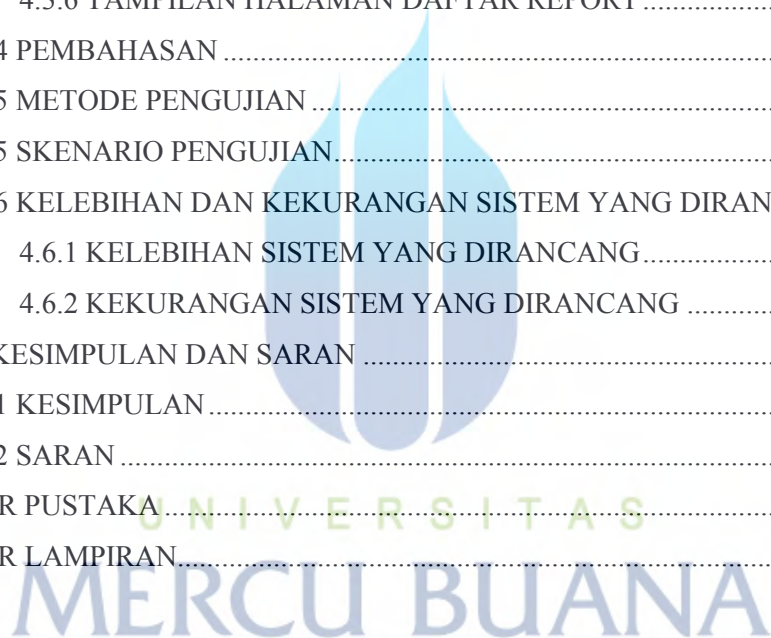
DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRACT	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	1
1.3 BATASAN MASALAH	1
1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	2
1.4.1 TUJUAN PENELITIAN	2
1.4.2 MANFAAT PENELITIAN	2
1.5 METODE PENELITIAN	2
1.6 METODOLOGI PENGEMBANGAN SISTEM	2
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	3
BAB 2 LANDASAN TEORI	5
2.1 ONLINE	5
2.1.1 DEFINISI ONLINE	5
2.1.2 KARAKTERISTIK ONLINE	5
2.2 PROJECT	7
2.2.1 DEFINISI PROJECT	7
2.2.2 KARAKTERISTIK PROJECT	7
2.3 MAKET	8
2.3.1 DEFINISI MAKET	8
2.3.2 FUNGSI MAKET	8
2.4 KONSEP DASAR WEB	9



2.4.2 KOMPONEN WEB.....	10
2.5 METODE WATERFALL.....	12
2.6 DEFINISI UML.....	13
2.6.1 PENGERTIAN UML.....	13
2.6.2 UML DIAGRAM.....	13
2.6.3 USE CASE DIAGRAM.....	13
2.6.4 ACTIVITY DIAGRAM.....	16
2.6.5 SEQUENCE DIAGRAM.....	18
2.6.6 CLASS DIAGRAM.....	19
2.7 KONSEP DASAR DATABASE.....	21
2.7.1 DEFINISI DATABASE.....	21
2.7.2 DATABASE MANAGEMENT SYSTEM.....	21
2.7.3 KOMPONEN DBMS.....	22
2.7.4 KELEBIHAN DBMS.....	22
2.7.5 KEKURANGAN DBMS.....	23
2.8 PHP.....	23
2.9 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK.....	23
2.9.1 METODE BLACK BOX.....	25
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	26
3.1 TENTANG PERUSAHAAN.....	26
3.1.1 SEJARAH PERUSAHAAN.....	26
3.2 METODE PENELITIAN.....	27
3.2.1 PEMBUATAN MODEL.....	27
3.3 PROSEDUR PENELITIAN.....	27
3.3.1 ALAT DAN BAHAN.....	28
3.3.2 ANALISA KEBUTUHAN.....	29
3.3.3 DEIFINISI PENELITIAN.....	29
3.4 RANCANGAN SISTEM.....	29
3.4.1 USE CASE DIAGRAM.....	30
3.4.2 ACTIVITY DIAGRAM.....	33
3.4.3 SEQUENCE DIAGRAM.....	42
3.4.4 CLASS DIAGRAM.....	50
3.5 PERANCANGAN BASIS DATA.....	51
3.6 PERANCANGAN ANTAR MUKA.....	57
3.6.1 TAMPILAN MENU UTAMA PENGGUNA.....	57

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	62
4.1 IMPLEMENTASI	62
4.1.1 SPESIFIKASI HARDWARE	62
4.1.2 SPESIFIKASI SOFTWARE	62
4.2 IMPLEMENTASI BASIS DATA	63
4.3 IMPLEMENTASI PROGRAM	67
4.3.1 TAMPILAN HALAMAN LOGIN ADMIN APLIKASI WEB	67
4.3.2 TAMPILAN HOME ADMIN APLIKASI WEB	68
4.3.3 TAMPILAN HALAMAN FORM ADMIN APLIKASI WEB	68
4.3.4 TAMPILAN HALAMAN DAFTAR MASTER	69
4.3.5 TAMPILAN HALAMAN DAFTAR TRANSAKSI	72
4.3.6 TAMPILAN HALAMAN DAFTAR REPORT	74
4.4 PEMBAHASAN	74
4.5 METODE PENGUJIAN	75
4.5 SKENARIO PENGUJIAN	75
4.6 KELEBIHAN DAN KEKURANGAN SISTEM YANG DIRANCANG	80
4.6.1 KELEBIHAN SISTEM YANG DIRANCANG	80
4.6.2 KEKURANGAN SISTEM YANG DIRANCANG	80
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	81
5.1 KESIMPULAN	81
5.2 SARAN	81
DAFTAR PUSTAKA	82
DAFTAR LAMPIRAN	84



DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1 METODE AIR TERJUN (<i>WATERFALL</i>)	12
GAMBAR 2.2 PERBEDAAN INCLUDE DAN EXTEND PADA USE CASE....	15
GAMBAR 2.3 CONTOH USE CASE	16
GAMBAR 2.4 CONTOH ACTIVITY DIAGRAM.....	16
GAMBAR 2.5 KOMPONEN SEQUENCE DIAGRAM.....	19
GAMBAR 2.6 CONTOH CLASS DIAGRAM	20
GAMBAR 3.1 USE CASE DIAGRAM	30
GAMBAR 3.2 ACTIVITY LOGIN ADMIN	33
GAMBAR 3.3 ACTIVITY TAMBAH ADMIN.....	34
GAMBAR 3.4 ACTIVITY EDIT ADMIN.....	34
GAMBAR 3.5 ACTIVITY MENGHAPUS ADMIN	35
GAMBAR 3.6 ACTIVITY MENAMBAH PELANGGAN	35
GAMBAR 3.7 ACTIVITY MENGEDIT PELANGGAN	36
GAMBAR 3.8 ACTIVITY MENGHAPUS PELANGGAN	36
GAMBAR 3.9 ACTIVITY MENAMBAH JENIS MAKET	37
GAMBAR 3.10 ACTIVITY MENGEDIT JENIS MAKET	37
GAMBAR 3.11 ACTIVITY MENGHAPUS JENIS MAKET	38
GAMBAR 3.12 ACTIVITY MENAMBAH LIST PEKERJAAN	38
GAMBAR 3.13 ACTIVITY MENGEDIT LIST PEKERJAAN	39
GAMBAR 3.14 ACTIVITY MENGHAPUS LIST PEKERJAAN	39
GAMBAR 3.15 ACTIVITY MENAMBAH TRANSAKSI	40
GAMBAR 3.16 ACTIVITY MENGHAPUS TRANSAKSI	40
GAMBAR 3.17 ACTIVITY MENGEDIT TRANSAKSI	41
GAMBAR 3.18 ACTIVITY REPORT	41
GAMBAR 3.19 SEQUENCE DIAGRAM MAINTENANCE LOGIN.....	42
GAMBAR 3.20 SEQUENCE DIAGRAM MAINTENANCE EDIT	42
GAMBAR 3.21 SEQUENCE DIAGRAM MAINTENANCE HAPUS	43
GAMBAR 3.22 SEQUENCE DIAGRAM MASTER PELANGGAN MENAMBAH PELANGGAN	44
GAMBAR 3.23 SEQUENCE DIAGRAM MASTER PELANGGAN EDIT PELANGGAN	44

GAMBAR 3.24 SEQUENCE DIAGRAM MASTER PELANGGAN HAPUS PELANGGAN	45
GAMBAR 3.25 SEQUENCE DIAGRAM MASTER JENIS MAKET MENAMBAH MAKET.....	45
GAMBAR 3.26 SEQUENCE DIAGRAM MASTER JENIS MAKET EDIT MAKET	46
GAMBAR 3.27 SEQUENCE DIAGRAM MASTER JENIS HAPUS MAKET....	46
GAMBAR 3.28 SEQUENCE DIAGRAM MASTER PEKERJAAN MENAMBAH PEKERJAAN.....	47
GAMBAR 3.29 SEQUENCE DIAGRAM MASTER PEKERJAAN EDIT PEKERJAAN.....	47
GAMBAR 3.30 SEQUENCE DIAGRAM MASTER PEKERJAAN HAPUS PEKERJAAN.....	48
GAMBAR 3.31 SEQUENCE DIAGRAM TRANSAKSI MENAMBAH TRANSAKSI.....	48
GAMBAR 3.32 SEQUENCE DIAGRAM TRANSAKSI EDIT TRANSAKSI....	49
GAMBAR 3.33 SEQUENCE DIAGRAM TRANSAKSI HAPUS TRANSAKSI.	49
GAMBAR 3.34 SEQUENCE DIAGRAM REPORT	50
GAMBAR 3.35 CLASS DIAGRAM.....	51
GAMBAR 3.36 MOCKUP LOGIN.....	57
GAMBAR 3.37 MOCKUP HOME	58
GAMBAR 3.38 TAMPILAN UTAMA.....	58
GAMBAR 3.39 MAINTENANCE.....	59
GAMBAR 3.40 MASTER PELANGGAN.....	59
GAMBAR 3.41 MASTER JENIS MAKET	60
GAMBAR 3.42 MASTER PEKERJAAN	60
GAMBAR 3.43 MASTER TRANSAKSI.....	61
GAMBAR 3.44 MASTER REPORT.....	61
GAMBAR 4.1 HALAMAN UTAMA DATABASE WEB PROYEK LIST	63
GAMBAR 4.2 TABEL KONTAK.....	63
GAMBAR 4.3 TABEL MAKET JENIS	64
GAMBAR 4.4 TABEL PROYEK	64
GAMBAR 4.5 TABEL PROYEK ITEM.....	65
GAMBAR 4.6 TABEL PROYEK JOB	65
GAMBAR 4.7 TABEL USER	66

GAMBAR 4.8 TABEL VMAKET JENIS	66
GAMBAR 4.9 TABEL VPROYEK.....	67
GAMBAR 4.10 TAMPILAN LOGIN ADMIN.....	67
GAMBAR 4.11 TAMPILAN HOME.....	68
GAMBAR 4.12 TAMPILAN MENU DAFTAR ADMIN BARU	68
GAMBAR 4.13 TAMPILAN MENU DAFTAR ADMIN BARU DI UPDATE ...	69
GAMBAR 4.14 TAMPILAN MENU DAFTAR ADMIN BARU DI EDIT	69
GAMBAR 4.15 TAMPILAN MENU DAFTAR ADMIN BARU DI HAPUS	69
GAMBAR 4.16 TAMPILAN MENU MASTER PELANGGAN MENAMBAH PELANGGAN	70
GAMBAR 4.17 TAMPILAN MENU MASTER PELANGGAN EDIT PELANGGAN	70
GAMBAR 4.18 TAMPILAN MENU MASTER PELANGGAN HAPUS PELANGGAN	70
GAMBAR 4.19 TAMPILAN MENU MASTER TAMBAH JENIS MAKET	71
GAMBAR 4.20 TAMPILAN MENU MASTER JENIS MAKET	71
GAMBAR 4.21 TAMPILAN MENU MASTER JENIS MAKET EDIT JENIS MAKET	71
GAMBAR 4.22 TAMPILAN MENU MASTER JENIS MAKET HAPUS JENIS MAKET	71
GAMBAR 4.23 TAMPILAN MENU TRANSAKSI MENAMBAH PROYEK TRANSAKSI.....	72
GAMBAR 4.24 TAMPILAN MENU TRANSAKSI MENAMBAH PROYEK TRANSAKSI.....	72
GAMBAR 4.25 TAMPILAN MENU TRANSAKSI MENAMBAH PROYEK TRANSAKSI.....	72
GAMBAR 4.26 TAMPILAN MENU TRANSAKSI MENCEKLIST PROGRESS PROYEK TRANSAKSI	73
GAMBAR 4.27 TAMPILAN MENU TRANSAKSI EDIT TRANSAKSI	73
GAMBAR 4.28 TAMPILAN MENU TRANSAKSI HAPUS TRANSAKSI	73
GAMBAR 4.29 TAMPILAN MENU REPORT	74

DAFTAR TABEL

TABEL 2.1 USE CASE DIAGRAM.....	14
TABEL 2.2 PERBEDAAN INCLUDE DAN EXTEND.....	15
TABEL 2.3 KOMPONEN ACTIVITY DIAGRAM	17
TABEL 2.4 KOMPONEN CLASS DAGRAM	20
TABEL 3.1 DESKRIPSI USE CASE DIAGRAM LOGIN.....	30
TABEL 3.2 DESKRIPSI USE CASE MENGUPDATE ADMIN	31
TABEL 3.3 DESKRIPSI USE CASE MENGUPDATE DATA PELANGGAN	31
TABEL 3.4 DESKRIPSI USE CASE MENGUPDATE JENIS MAKET	31
TABEL 3.5 DESKRIPSI USE CASE MENGUPDATE LIST PEKERJAAN	31
TABEL 3.6 DESKRIPSI USE CASE MENGUPDATE PROGRESS PROYEK	32
TABEL 3.7 DESKRIPSI USE CASE MELIHAT DIAGRAM	32
TABEL 3.8 TABEL KONTAK	52
TABEL 3.9 TABEL MAKET JENIS	53
TABEL 3.10 PROYEK.....	53
TABEL 3.11 PROYEK ITEM	54
TABEL 3.12 PROYEK JOB.....	54
TABEL 3.13 USER.....	55
TABEL 3.14 VMAKET JENIS	55
TABEL 3.15 TABEL VPROYEK	56
TABEL 4.1 BLACK BOX TESTING LOGIN ADMIN	75
TABEL 4.2 BLACK BOX TESTING MENU FORM MAINTENANCE	76
TABEL 4.3 BLACK BOX TESTING MENU DAFTAR MASTER PELANGGAN	77
TABEL 4.4 BLACK BOX TESTING MENU MASTER JENIS MAKET	77
TABEL 4.5 BLACK BOX TESTING MASTER PEKERJAAN	78
TABEL 4.6 BLACK BOX TESTING MENU FORM TRANSAKSI.....	78
TABEL 4.7 BLACK BOX TESTING MENU DAFTAR REPORT	79