

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN  
PEMBAYARAN MEMBERSHIP PADA TIRTO JOYO GYM**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)

Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Ponorogo



**KHOIRI MAGFIROH**

**NIM: 14532075**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2018**

## HALAMAN PENGESAHAN

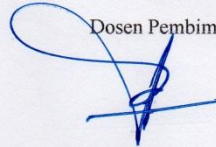
Nama : Khoiri Magfiroh  
NIM : 14532075  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Pengembangan Sistem Informasi Pendaftaran Dan  
Pembayaran Membership Pada Tirto Joyo Gym

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk  
melengkapi persyaratan seminar proposal pada Program Studi  
Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, Agustus 2018

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,



(Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)  
NIK. 19640103 199009 12

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



(Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)  
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi

Teknik Informatika,



(Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng.)  
NIK. 19871007 201609 13

### PERTANYAAN ORIGINALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Khoiri Magfiroh

NIM : 14532075

Program Studi : Teknik Informatika


Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul : “Pengembangan Sistem Informasi Pendaftaran Dan Pembayaran Membership Pada Tirta Joyo Gym” bahwa berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang saya rancang/ teliti di dalam Naskah Skripsi ini adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata didalam Naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiatisme, saya bersedia Ijazah saya dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenar-benarnya.

Ponorogo, 25 Agustus 2018

Mahasiswa,



Khoiri Magfiroh

NIM. 14532075

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Nama : Khoiri Magfiroh  
NIM : 14532075  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Pengembangan Sistem Informasi Pendaftaran Dan  
Pembayaran Membership Pada Tirta Joyo Gym

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan dosen penguji tugas akhir jenjang Strata  
Satu (SI) pada :

Hari : Selasa  
Tanggal : 14 Agustus 2018  
Nilai :

Dosen Penguji,

Dosen Penguji I,



Angga Prasetyo, ST., M.Kom  
NIK. 19820819 201112 13

Dosen Penguji II,



Moh. Bhanu Setyawan, ST., M.Kom  
NIK. 19800225 201309 13

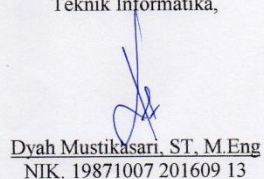
Mengetahui

Dekan Fakultas  
Teknik,


Dr. Jf. Aliyadi, MM, M.Kom  
NIK. 19640103 199009 12






Ketua Program Studi  
Teknik Informatika,



Dyah Mustikasari, ST, M.Eng  
NIK. 19871007 201609 13

**BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI**

- 1. Nama : Khoiri Magfiroh
- 2. NIM : 14532075
- 3. Program Studi : Informatika
- 4. Fakultas : Teknik
- 5. Judul Skripsi : Pengembangan Sistem Informasi Pendaftaran Dan Pembayaran Membership Pada Tirto Joyo Gym
- 6. Dosen Pembimbing I : Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
- 7. Konsultasi :

NO	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
1.	13 April 2018	Perkuat Latar Belakang	
2.	16 Mei 2018	Rumusan masalah dan tujuan harus sinkron	
3.	28 Mei 2018	Penulisan sumber referensi harus di selaraskan	
4.	3 Juli 2018	Daftar pustaka harus pakai standar IEEE	
5.	27 Juli 2018	ACC scimpro	

- 8. Tanggal Pengajuan :
- 9. Tanggal Pengesahan :

Ponorogo, 25 Agustus 2018

Dosen Pembimbing



**Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom**  
NIK. 19640103 199009 12



**HALAMAN MOTTO**

*"THINK BIG, AND ACT NOW"*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini khusus saya persembahkan kepada :

- ◆ Untuk **MAMAK** ku tercinta **SUMARMI** dan **BABE** ku tersayang **MOH.SYAHIL**, yang tak pernah lelah memberi semangat. Terimakasih atas doa, motivasi, cinta, kasih sayang dan pengorbanan yang engkau berikan.
- ◆ Untuk pendamping hidupku, ♥ **LISA ANGGRAINI** ♥, yang tak pernah lelah, tak pernah bosan maupun dan tak pernah mengeluh saat menemani ku dalam suka maupun duka. Terimakasih atas doa-doa yang terus kau panjatkan setelah sujud mu. Semoga kita selalu dalam lindungan-nya dan semoga yang kita berdua impikan dapat terwujud.
- ◆ Dan kepada **SAHABAT #TMNDNCK** seperjuangan (**BAGUS, FIKKI, TRIO, SATRIA, VANDU**) terimakasih atas waktu terhebatnya dan semoga kita semua sukses dunia dan akhirat. **#AYONGOPI #2019GANTIPRESIDEN**

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN PEMBAYARAN  
MEMBERSHIP PADA TIRTO JOYO GYM**

Khoiri Magfiroh, Aliyadi

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah

Ponorogo

e-mail : [khoirimagfiroh@gmail.com](mailto:khoirimagfiroh@gmail.com)

---

**Abstrak**

Tirto Joyo Gym adalah sebuah perusahaan yang menyediakan jasa tempat fitness yang beralamatkan Nurmanan, Mangkujayan, Kec. Ponorogo, Kabupaten Ponorogo, Jawa Timur 63411. Kenyataan yang ditemukan di lapangan bahwa pelayanan pengelolaan pendaftaran dan pembayaran membership Tirto Joyo Gym masih dicatat secara konvensional. Jika terdapat pelanggan baru yang datang dan ingin mendaftar menjadi member ataupun melakukan pembayaran membership penjaga Gym akan mencatatnya pada sebuah buku besar, dan memberikan selembar kertas kecil sebagai bukti transaksi dari member tersebut. Setelah jam operasional dari Gym tutup, dari transaksi – transaksi tersebut akan digunakan penjaga Gym untuk membuat laporan. Karena adanya beberapa kendala sehingga Tirto Joyo Gym belum mempunyai aplikasi yang digunakan untuk mencatat pendaftaran dan pembayaran membership yaitu salah satu kendalanya adalah mahalanya biaya yang harus dikeluarkan untuk membuat dan pemeliharaan. Untuk itu pada tugas akhir ini penulis mempunyai gagasan untuk mengembangkan sistem informasi pendaftaran dan pembayaran membership pada Tirto Joyo Gym dengan judul tugas akhir “Pengembangan Sistem Informasi Pendaftaran Dan Pembayaran Membership Pada Tirto Joyo Gym”.

**Katakunci: Sistem Informasi, Membership, PHP**



## KATA PENGANTAR

**Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.**

Dengan mengucapkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga atas ridho-Nya dan dengan segala kemampuan dan kesungguhan hati, dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul "Pengembangan Sistem Informasi Pendaftaran Dan Pembayaran Membership Pada Tirto Joyo Gym"

Tujuan penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi persyaratan tugas akhir perkuliahan pada program strata 1 (S-1) Teknik Informatika Fakultas teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Dalam skripsi ini, Penulis menyadari banyak kesulitan yang dihadapi, tetapi berkat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Maka dari itu Penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan, doa dan dorongan semangat untuk mengerjakan skripsi
2. Saudara dan teman-teman TI A 2014 yang Penulis cintai, yang telah memberikan keceriaan, Dukungan , dan semangat.
3. Bapak Dr. Ir. Aliyadi MM., M.Kom selaku dosen pembimbing, yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Bapak Dr. Ir. Aliyadi MM., M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

5. Ibu Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng, Selaku Ketua Program studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
6. Seluruh jajaran Dosen Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan ilmunya kepada saya

Penulis juga menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan, maka penulis sangat mengharapkan saran maupun kritik yang membangun demi kesempurnaan penyusunan laporan skripsi ini. Harapan Penulis semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

**Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.**

Ponorogo, 30 juli 2018

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI .....	iii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN .....	iv
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
ABSTRAK .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	6
DAFTAR GAMBAR .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	2
1.5 Manfaat .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4

2.1	Pengertian Sistem Informasi.....	4
2.1.1	Pengertian Sistem.....	4
2.1.2	Pengertian Informasi .....	4
2.1.3	Pengertian Sistem Informasi.....	4
2.2	Flowchart (Diagram Alur).....	5
2.3	Data Flow Diagram (DFD).....	7
2.4	XAMPP.....	7
2.5	PHP MyAdmin.....	8
BAB III PERANCANGAN SISTEM .....		9
3.1	Metode Pengumpulan Data .....	9
3.2	Metode Pengembangan Perangkat Lunak .....	9
3.3	Perancangan Sistem.....	10
3.4	Flowcart Administator.....	11
3.5	Flowcart Kasir .....	12
3.6	Data Flow Diagram .....	12
3.7	Rancangan UserInterface.....	13
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....		15
4.1	Implementasi Sistem .....	15
4.2	Pembahasan Program .....	15

4.2.1	Fitur Login.....	16
4.2.2	Fitur Utama Kasir .....	18
4.2.3	Fitur Data Produk .....	20
4.2.4	Fitur Transaksi Non Member .....	22
4.2.5	Fitur Transaksi Member.....	24
4.2.6	Fitur Utama Admin.....	26
4.2.7	Fitur Data User .....	28
4.2.8	Fitur Tambah User.....	30
4.2.9	Fitur Edit User.....	32
4.2.10	Fitur Produk.....	34
4.2.11	Fitur Tambah Produk.....	35
4.2.12	Fitur Kategori.....	36
4.2.13	Fitur Tambah Kategori.....	38
4.2.14	Fitur Supplier.....	39
4.2.15	Fitur Tambah Supplier.....	40
4.2.16	Fitur Laporan.....	41
4.2.17	Fitur Detail Transaksi member.....	43
4.2.18	Fitur Detail Transaksi Non Member.....	44
4.2.19	Fitur Cetak Laporan.....	45
BAB V PENUTUP.....		47

5.1	Kesimpulan.....	47
5.2	Saran.....	47

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



**DAFTAR TABEL**

**Tabel 2. 1 Simbol Flowchart.....5**

**Tabel 2. 2 Simbol Data Flow Diagram (DFD).....7**



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 3Tampilan PHP MyAdmin.....	8
Gambar 3. 1Paradigma Pembuatan Prototype .....	10
Gambar 3. 2Flowchart Administrator.....	11
Gambar 3. 3Flowchart Kasir .....	12
Gambar 3. 4 Context Diagram .....	13
Gambar 3. 7 Rancangan Halaman Login .....	14
Gambar 3. 8 Rancangan Halaman Utama Admin .....	14
Gambar 4. 1 Fitur Login.....	16
Gambar 4. 2 Fitur Utama Kasir.....	18
Gambar 4. 3 Fitur Data Produk.....	20
Gambar 4. 4 Fitur Transaksi Non Member .....	22
Gambar 4. 5 Fitur Transaksi Member .....	24
Gambar 4. 6 Fitur Utama Admin .....	26
Gambar 4. 7 Fitur Data User .....	28
Gambar 4. 8 Fitur Tambah User .....	30
Gambar 4. 9 Fitur Tambah Data Kategori .....	32
Gambar 4. 10 Fitur Produk.....	34
Gambar 4. 11 Fitur Tambah Produk .....	35
Gambar 4. 12 Fitur Kategori .....	36
<u>Gambar 4. 13 Fitur Tambah Kategori .....</u>	<u>38</u>
<u>Gambar 4. 14 Fitur Supplier.....</u>	<u>39</u>



<u>Gambar 4. 15 Fitur Tambah Supplier</u> .....	40
Gambar 4. 16 Fitur Laporan.....	41
Gamabr 4. 17 Fitur Detail Transaksi Member.....	43
Gambar 4. 18 Fitur Detail Transaksi Non Member.....	44
Gmbar 4. 19 Fitur Cetak Laporan.....	45

