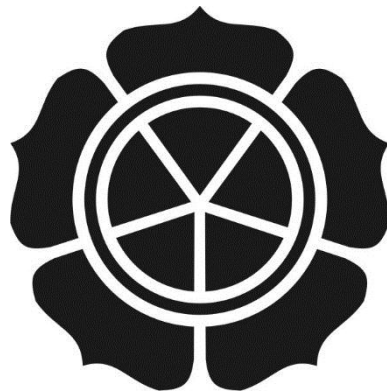


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENDAFTARAN
PERTANDINGAN TAEKWONDO BERBASIS WEB
PADA PENGURUS PROVINSI TAEKWONDO
INDONESIA D.I YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Muhammad Taufik

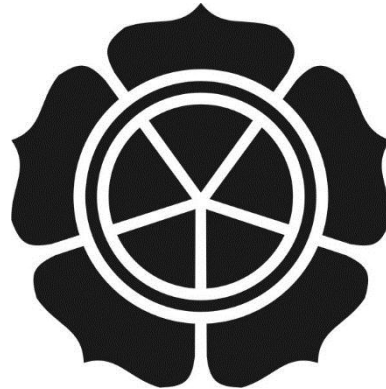
12.12.6346

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENDAFTARAN
PERTANDINGAN TAEKWONDO BERBASIS WEB
PADA PENGURUS PROVINSI TAEKWONDO
INDONESIA D.I YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Muhammad Taufik

12.12.6346

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2015

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENDAFTARAN
PERTANDINGAN TAEKWONDO BERBASIS WEB
PADA PENGURUS PROVINSI TAEKWONDO
INDONESIA D.I YOGYAKARTA**

yang disusun oleh

Muhammad Taufik

12.12.6346

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 28 Maret 2015

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT

NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENDAFTARAN
PERTANDINGAN TAEKWONDO BERBASIS WEB
PADA PENGURUS PROVINSI TAEKWONDO
INDONESIA D.I YOGYAKARTA**

yang disusun oleh

Muhammad Taufik

12.12.6346

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 November 2015

Susunan Dewan Penguji

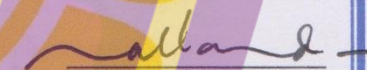
Nama Penguji

Tanda Tangan

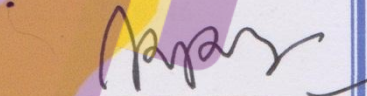
Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216



Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174



Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 21 November 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 1 Desember 2015

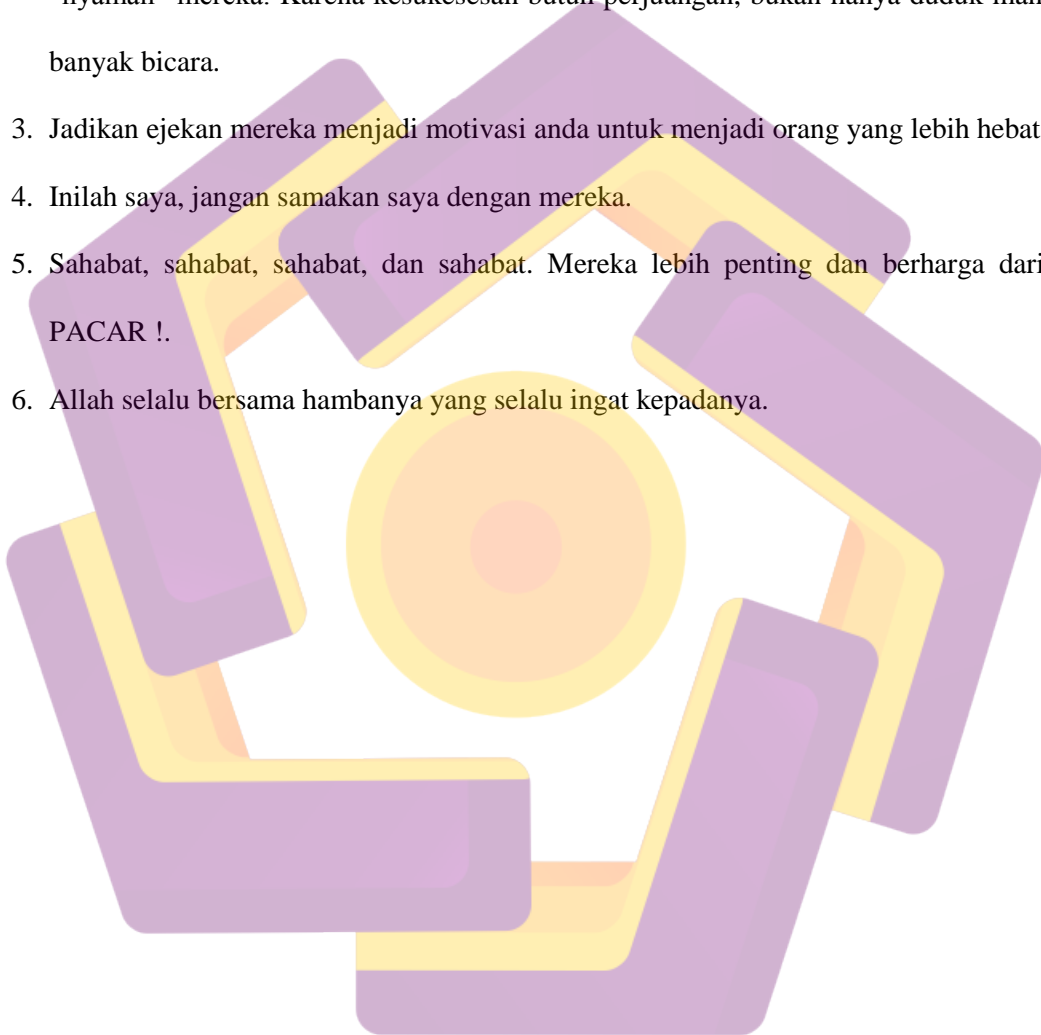


Muhammad Taufik

NIM. 12.12.6346

MOTTO

1. Dahulukan mana yang menjadi prioritas anda
2. Lihatlah mereka yang telah sukses, jangan melihat mereka yang tetap berada di zona ”nyaman” mereka. Karena kesuksesan butuh perjuangan, bukan hanya duduk manis dan banyak bicara.
3. Jadikan ejekan mereka menjadi motivasi anda untuk menjadi orang yang lebih hebat lagi.
4. Inilah saya, jangan samakan saya dengan mereka.
5. Sahabat, sahabat, sahabat, dan sahabat. Mereka lebih penting dan berharga dari pada PACAR !.
6. Allah selalu bersama hambanya yang selalu ingat kepadanya.

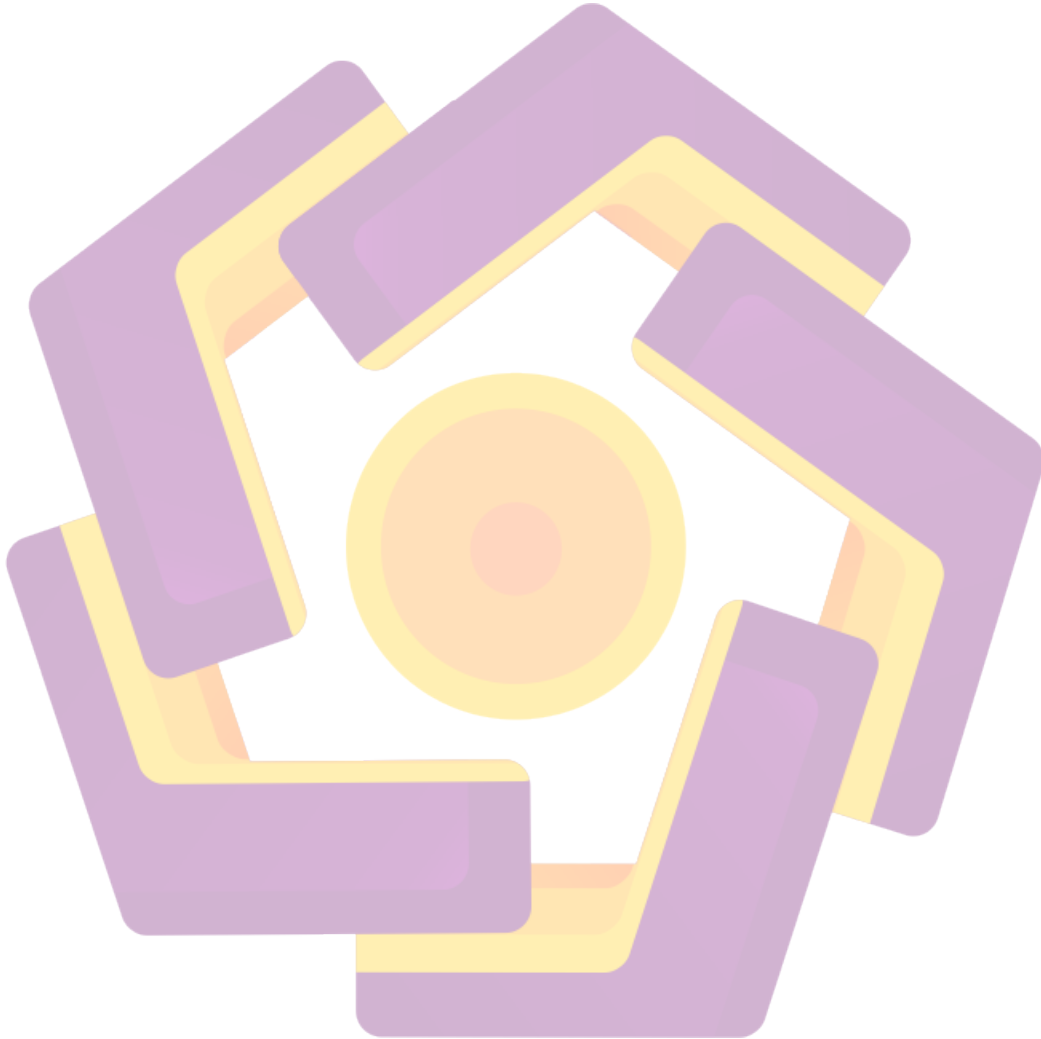


PERSEMBAHAN

Sebagai ucapan syukur dan terimakasih atas selesainya skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Tuhan Yang maha esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta memberikan kemudahan kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Terimakasih kepada kedua orang tua saya ibu Rowiyati, bapak Hadi nugroho dan seluruh keluarga besar saya yang selalu mendoakan dan memberikan semangat, motivasi, serta dukungan sepenuhnya sampai saat ini.
3. Terimakasih kepada ibu Krisnawati, S.Si, MT yang tak pernah lelah dan sabar memberikan ilmu dan bimbingannya selama proses pengerjaan skripsi.
4. Terimakasih kepada pengurus provinsi Taekwondo D.I Yogyakarta yang telah memperbolehkan saya dalam melakukan observasi penelitian skripsi, terutama kepada Master Suyasta, Sabeum Wesley, dan Sabeum Harry.
5. Terimakasih banyak kepada teman saya Nur Fitri Ikhsan Hadinugroho, Alfian Primantara, Ravina Hanora, Anugrah Rizki Ervandy S.Kom, Iswindarika S.Kom, Yusuf Wahyu Saputra S.Kom yang telah membantu saya dalam proses pengerjaan skripsi selama ini. Tanpa bantuan kalian, pengerjaan skripsi tidak akan selesai secepat ini. Terimakasih banyak kawan.
6. Terimakasih kepada seluruh teman-teman UKM Taekwondo Amikom Yogyakarta, 12.S1SI01, 365, P3K PPM 2015, dan seluruh teman-teman yang telah membantu, mensupport, menguatkan saya selama ini.
7. Terimakasih kepada Endah Dewi Putri Kumala, Galuh Chandra, Memey Sani, Imanina Atsari O atas penyemangatnya selama ini.

8. Terimakasih kepada seluruh pihak yang telah membantu saya selama ini yang tidak bias disebutkan satu persatu namanya. Terimakasih banyak.



KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, rahmat, kasih dan karunianya, penyusunan skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Pendaftaran Pertandingan Taekwondo Berbasis Web pada Pengurus Provinsi Taekwondo Indonesia D.I Yogyakarta” dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini banyak mengalami kendala, namun berkat bantuan, bimbingan, kerjasama dari berbagai pihak dan berkah dari Tuhan sehingga kendala-kendala yang dihadapi tersebut dapat diatasi. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Dosen pembimbing saya yang telah dengan sabar, tekun, tulus dan ikhlas meluangkan waktu, tenaga dan pikiran memberikan bimbingan, motivasi, arahan, dan saran-saran yang sangat berharga kepada penulis selama menyusun skripsi.

Selanjutnya ucapan terima kasih penulis sampaikan pula kepada:

1. Bapak M. Suyanto, Prof. Dr, M.M. selaku Rektor STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM selaku ketua jurusan S1 SI (Sistem Informasi)
3. Bapak Bayu Setiaji, M.Kom dan Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom selaku dosen penguji saya.
4. Bapak dan Ibu Dosen jurusan Sistem Informasi khususnya yang mengajar di kelas 12.S1SI.01 yang telah memberi bekal ilmu pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dan menyelesaikan penulisan skripsi ini.

5. Master Suyasta, Sabeum Wesley, dan Sabeum Harry selaku Ketua dan pengurus Taekwondo Provinsi D.I Yogyakarta.
6. Rekan-rekan Mahasiswa jurusan Sistem Informasi yang telah banyak memberikan masukan kepada penulis baik selama dalam mengikuti perkuliahan maupun dalam penulisan skripsi ini.

Akhirnya, dengan segala kerendahan hati penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan, sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritikyng bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.



Yogyakarta, 2 Desember 2015

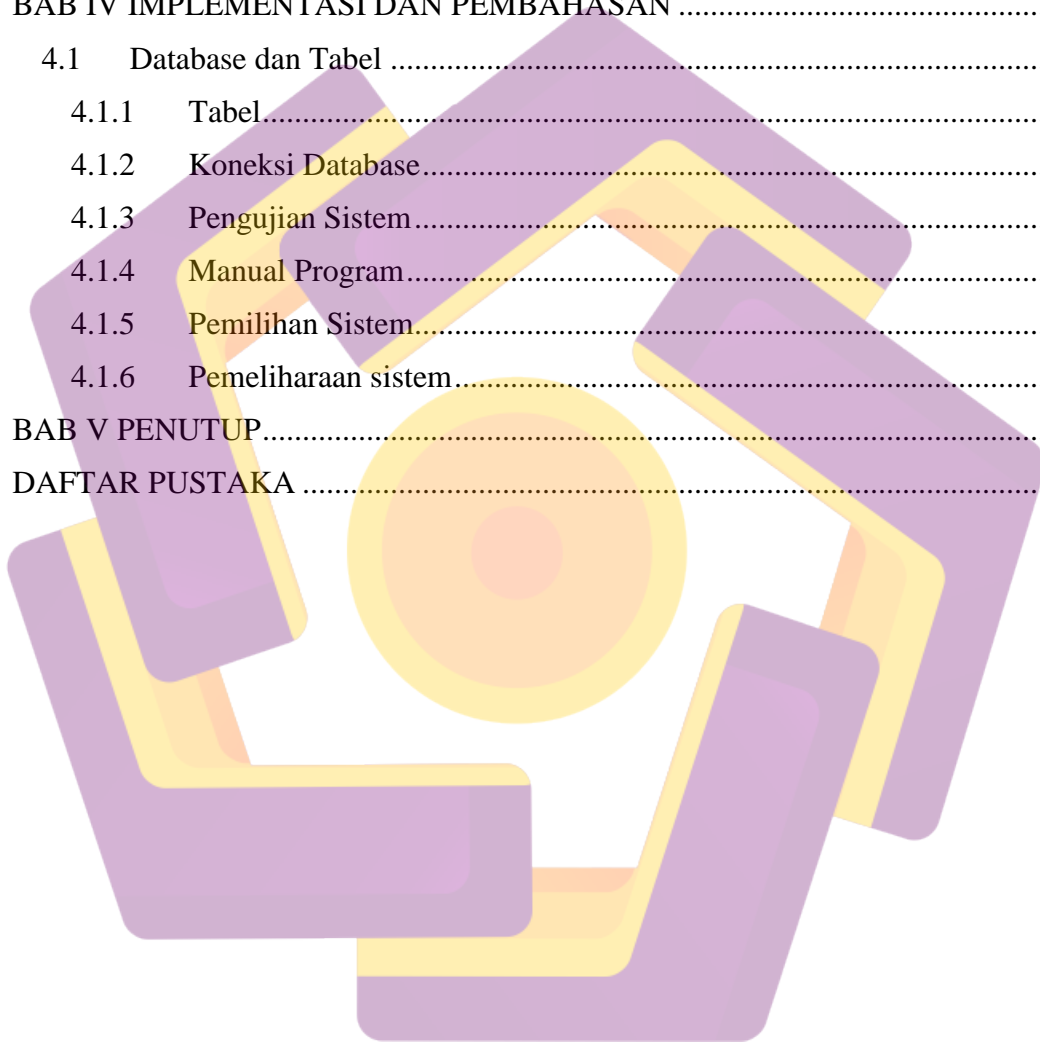
Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Pengumpulan Data	4
1.5.2 Metode Analisis	4
1.5.3 Metode Perancangan Sistem	6
1.5.4 Metode Pengembangan Sistem Development Life Cycle (SDLC).....	6
1.5.5 Metode Testing.....	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9

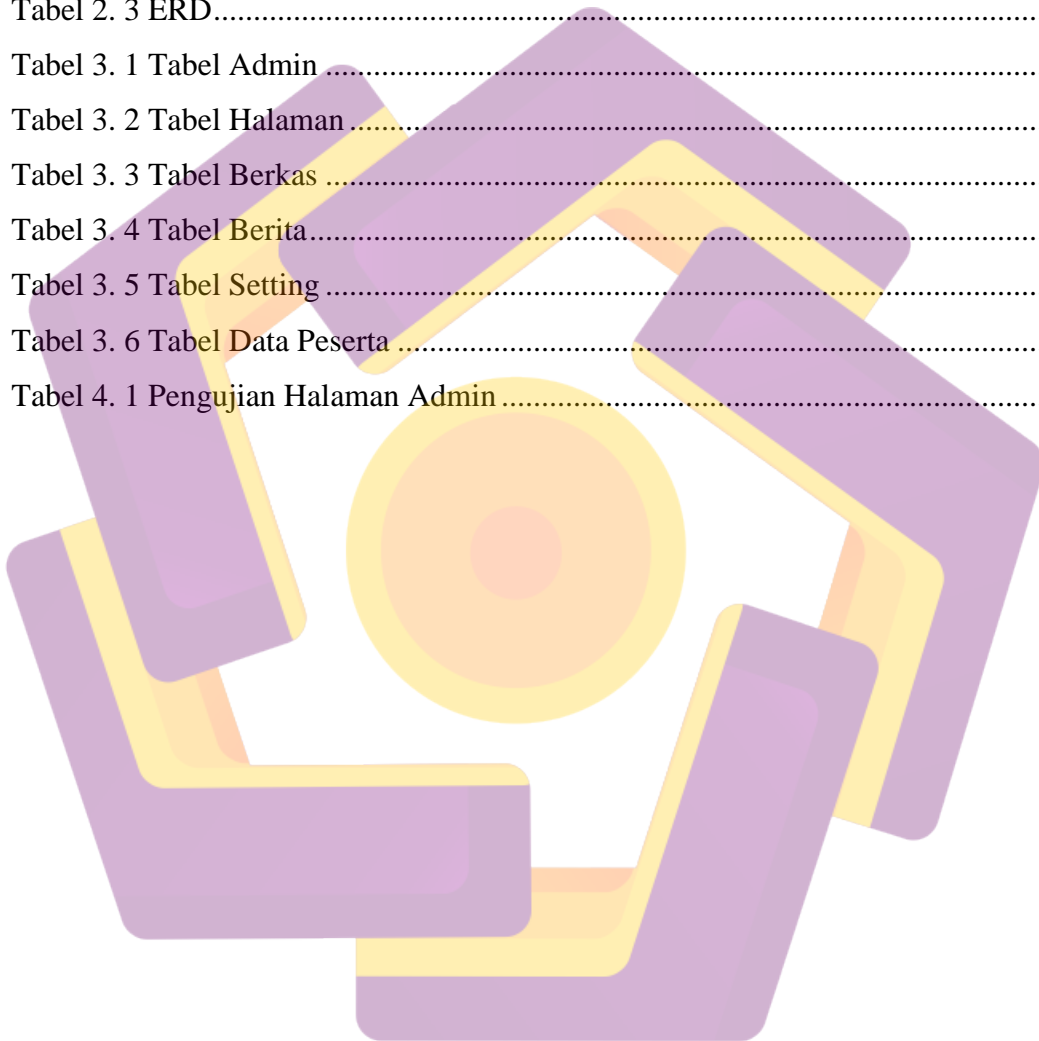
2.2 Dasar Teori	11
2.2.1 Konsep Dasar Sistem	11
2.2.2 Konsep Dasar Informasi	15
2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	16
2.2.4 Konsep Arsitektur Sistem	20
2.2.5 SDLC	24
2.2.6 Analisis Kelayakan Sistem	43
2.2.7 Konsep Basis Data	44
2.3 Konsep Dasar Website	48
2.3.1 Pengertian Website	48
2.3.2 Domain Name Sistem	50
2.3.3 Macam-Macam Domain	50
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	54
3.1 Deskripsi Taekwondo	54
3.1.1 Visi Taekwondo Indonesia	56
3.1.2 Misi Taekwondo Indonesia	57
3.1.3 Tujuan Taekwondo Indonesia	57
3.2 Analisis Masalah	57
3.3 Analisis Kebutuhan	60
3.3.1 Kebutuhan Fungsional	60
3.3.1 Kebutuhan Non Fungsional	60
3.4 Analisis Kelayakan	62
3.4.1 Kelayakan Teknologi	62
3.4.2 Kelayakan Operasional	62
3.4.3 Kelayakan Hukum	62
3.5 Perancangan Sistem	62
3.1.1 Entity Relationship Diagram (ERD)	63
3.1.2 Flowchart	63
3.1.3 Diagram Konteks	64
3.1.4 DFD Level 0	66

3.1.5	DFD Level 1.....	68
3.1.6	Relasi Antar Tabel.....	72
3.1.7	Perancangan Tabel	72
3.1.8	Perancangan Antarmuka	75
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		83
4.1	Database dan Tabel	83
4.1.1	Tabel.....	83
4.1.2	Koneksi Database.....	85
4.1.3	Pengujian Sistem.....	86
4.1.4	Manual Program.....	99
4.1.5	Pemilihan Sistem.....	100
4.1.6	Pemeliharaan sistem.....	105
BAB V PENUTUP.....		106
DAFTAR PUSTAKA		xix



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Flowchart	28
Tabel 2. 2 Entity	35
Tabel 2. 3 ERD.....	38
Tabel 3. 1 Tabel Admin	73
Tabel 3. 2 Tabel Halaman	73
Tabel 3. 3 Tabel Berkas	73
Tabel 3. 4 Tabel Berita.....	74
Tabel 3. 5 Tabel Setting	74
Tabel 3. 6 Tabel Data Peserta	75
Tabel 4. 1 Pengujian Halaman Admin	87

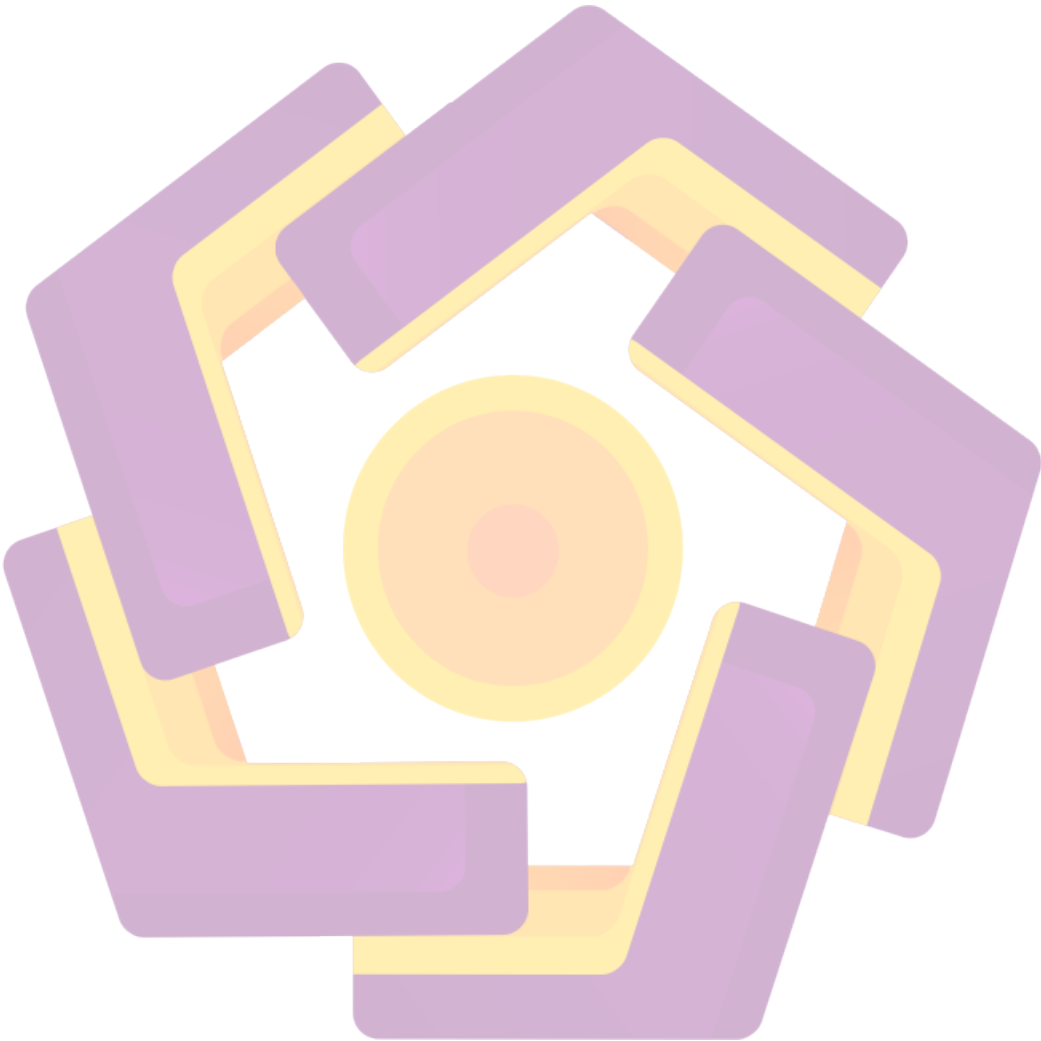


DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Entity Relationship Diagram (ERD)	63
Gambar 3. 2 Flowchart.....	64
Gambar 3. 3 Diagram Konteks.....	65
Gambar 3. 4 DFD Level 0.....	67
Gambar 3. 5 DFD Level 1 Proses Login Admin.....	68
Gambar 3. 6 DFD Level 1 Proses Mengelola Data Halaman	69
Gambar 3. 7 DFD Level 1 Proses Mengelola Data Proposal.....	69
Gambar 3. 8 DFD Level 1 Proses Mengelola Data Berita	70
Gambar 3. 9 DFD Level 1 Proses Mengelola Data Setting	70
Gambar 3. 10 DFD Level 1 Proses Mengelola Data Peserta	71
Gambar 3. 11 DFD Level 1 Proses Pembuatan Laporan	71
Gambar 3. 12 Relasi Antar Tabel.....	72
Gambar 3. 13 Halaman Home.....	76
Gambar 3. 14 Halaman Profil	76
Gambar 3. 15 Halaman Berita.....	77
Gambar 3. 16 Halaman Pendaftaran	77
Gambar 3. 17 Halaman Proposal	78
Gambar 3. 18 Halaman Login.....	79
Gambar 3. 19 Halaman Data Peserta	79
Gambar 3. 20 Halaman Proposal	80
Gambar 3. 21 Halaman Berita (Buat Berita).....	80
Gambar 3. 22 Halaman Berita (Daftar Berita).....	81
Gambar 3. 23 Halaman Profil	81
Gambar 3. 24 Halaman Batas Pendaftaran	82
Gambar 4. 1 Database Pengurus Provinsi	83
Gambar 4. 2 Database Admin	83
Gambar 4. 3 Database Halaman.....	84

Gambar 4. 4 Database Proposal	84
Gambar 4. 5 Database Berita	84
Gambar 4. 6 Database Peserta.....	85
Gambar 4. 7 Database Setting.....	85
Gambar 4. 8 Koneksi Database.....	86
Gambar 4. 9 White Box Testing	90
Gambar 4. 10 Listing Program Pada Pendaftaran.....	91
Gambar 4. 11 Listing Program Pada Logika Peserta (1)	92
Gambar 4. 12 Listing Program Pada Logika Peserta (2)	92
Gambar 4. 13 Listing Program Pada Logika Peserta (3)	93
Gambar 4. 14 Listing Program Pada Logika Peserta (4)	93
Gambar 4. 15 Listing Program Pada Logika Peserta (5)	94
Gambar 4. 16 Listing Program Pada Logika Peserta (6)	94
Gambar 4. 17 Listing Program Pada Logika Peserta (7)	95
Gambar 4. 18 Listing Program Pada Logika Peserta (8)	95
Gambar 4. 19 Listing Program Pada Logika Peserta (9)	96
Gambar 4. 20 Listing Program Pada Logika Daftar Peserta (1)	96
Gambar 4. 21 Listing Program Pada Logika Daftar Peserta (2)	97
Gambar 4. 22 Listing Program Pada Logika Daftar Peserta (3)	97
Gambar 4. 23 Listing Program Pada Logika Daftar Peserta (4)	98
Gambar 4. 24 Listing Program Pada Logika Daftar Peserta (5)	98
Gambar 4. 25 Listing Program Pada Logika Daftar Peserta (6)	99
Gambar 4. 26 Halaman Utama.....	100
Gambar 4. 27 Halaman Form Pendaftaran.....	101
Gambar 4. 28 Halaman Form Login	102
Gambar 4. 29 Halaman Semua Peserta.....	102
Gambar 4. 30 Halaman Kategori Peserta.....	103
Gambar 4. 31 Halaman Cetak	103
Gambar 4. 32 Halaman Proposal	104

Gambar 4. 33 Halaman Batas Pendaftaran 104



INTISARI

Pada saat ini hampir semua kegiatan manusia dibantu menggunakan tenaga mesin. Mulai dari pekerjaan ringan sampai pekerjaan berat. Pada dasarnya mesin diciptakan untuk memudahkan pekerjaan manusia agar lebih ringan dan cepat. Salah satunya adalah sistem informasi berbasis website. Banyak dari sistem informasi berbasis website yang digunakan untuk mendukung kinerja sebuah organisasi, baik organisasi kecil maupun organisasi besar. Sebagian besar organisasi telah menyadari akan perlunya penggunaan teknologi itu sangat berperan besar terhadap proses kinerja dari organisasi tersebut.

Pengurus provinsi Taekwondo Indonesian (Pengprov TI) Daerah Istimewa Yogyakarta memanfaatkan sistem informasi berbasis website untuk melakukan pendaftaran pertandingan taekwondo. Dengan adanya sistem informasi ini pengurus provinsi Taekwondo Yogyakarta dapat meningkatkan kualitas sistem pelayanannya terhadap calon peserta pertandingan dalam mengikuti ajang pertandingan yang akan diselenggarakan dan mempermudah dalam pengumpulan berkas kejuaraan.

Sistem informasi berbasis website ini langsung terhubung dan tersimpan didalam Database yang berfungsi untuk menampung semua data calon peserta pertandingan. Dari data yang tersimpan di Database ini akan diolah sesuai dengan kriteria kelas tanding peserta. Setelah data dipisahkan berdasarkan kriteria kelas tanding maka data tersebut dapat dicetak sesuai kriteria yang diinginkan.

Kata Kunci: Taekwondo, Website, Pendaftaran

ABSTRACT

Lately almost all human activity is supported by machine, from simple to heavy task. Basically machine was made to make human work easier and faster. One of those is web based information system. A lot of web based information system is used to support an organization activity. Wether its small or big organization. Most of those organization have realized the need in technolgy to help their oraganization activity.

The management of Indonesia taekwondo province (Pengprov TI) Daerah Istimewa Yogyakarta take advantage of this web based information system to register a taekwondo match. Using this information system the management were able to increase their service quality for the match candidates in competing on the match which will be held and make it easier in collecting championship data.

This web based information system is directly connected to a database which is used to store all the candidates data. The data saved in this database will be processed to their proper match class criteria. After the data have been diveided by match class then the data will be able to be printed according to the choosen criteria.

Keyword: *Taekwondo, Website, Registration*