

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PENYELEKSIAN
DAN PENENTUAN POSISI PEMAIN SEPAK BOLA
MENGUNAKAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)* DAN
PROFILE MATCHING ANALYSIS (PMA)
(Studi Kasus : Klub Sepak Bola Satria Yudha)**

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Penyelesaian
Studi Strata Satu (S1) dan Memperoleh Gelar
Sarjana Jurusan Teknik Informatika**

**Oleh :
NITA SEPTIYANI
06.04.1.1.1.00764**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TRUNOJOYO
MADURA
2012**

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PENYELEKSIAN
DAN PENENTUAN POSISI PEMAIN SEPAK BOLA
MENGUNAKAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)* DAN
*PROFILE MATCHING ANALYSIS (PMA)***

(Studi Kasus : Klub Sepak Bola Satria Yudha)

**Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)**

Di

Universitas Trunojoyo Madura

Oleh :

NAMA : NITA SEPTIYANI

NRP : 06.04.1.1.1.00764

**Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir: Tanggal Sidang:
31 Juli 2012**

Diana Rahmawati., ST.,M.T (Pembimbing I)

NIP. 19791025 200801 2 020 _____

Yeni Kustiyahningsih (Pembimbing II)

S.Kom.M.Kom.

NIP.19770921 200812 2002 _____

Andharini Dwi C., S.Kom., (Penguji I)

M.Kom

NIP. 19800503 200312 2 002 _____

Kurniawan Eka P, S.Kom, M.
Kom (Penguji II)

NIP. 19790217 200312 1 002 _____

M. Kautsar Sophan, S.Kom, (Penguji III)

M.MT

NIP. 19770713 200212 2 002 _____

Bangkalan, 6 Agustus 2012

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Firdaus Solihin, S.Kom., M.Kom.

NIP. 19760627 200801 1 008

LEMBAR PERSEMBAHAN

*Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :
Bapak dan Ibutercinta yang selalu mendoakan dan
menyayangiku,
Adikku tersayang yang selalu mendoakan dan memberi
semangat, serta semua orang yang berperan penting
dalam kehidupanku
Terima Kasih Semuanya*

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PENYELEKSIAN
DAN PENENTUAN POSISI PEMAIN SEPAK BOLA
MENGUNAKAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)* DAN
PROFILE MATCHING ANALYSIS (PMA)
(Studi Kasus : Klub Sepak Bola Satria Yudha)**

**Nita Septiyani
(06.04.111.00764)**

Pembimbing I : Diana Rahmawati, ST.M.T

Pembimbing II : Yeni Kustiyaningsih.S.Kom. M.Kom

ABSTRAK

Di kabupaten Malang terdapat beberapa klub sepak bola salah satunya klub Satria Yudha banyak yang ingin masuk menjadi anggota Satria Yudha, sebelum menjadi anggota harus dilakukan pendaftaran dan seleksi. Dalam aplikasi ini dapat membantu menentukan anggota dan posisi pemain sepak bola, manakah yang layak diterima dan yang tidak layak diterima menjadi anggota persema. Hal ini dapat membantu pihak klub mempermudah proses seleksi, sehingga menemukan pemain yang tepat pada posisi yang tepat juga.

Sistem informasi ini, menggunakan *tool Borland Delphi (7.0)* yang didalamnya terdapat sistem pendukung keputusan (SPK) yaitu metode yang digunakan untuk seleksi dan posisi pemain menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* dan *Profile Matcing Analysis (PMA)*.

Metode dapat diterapkan aplikasi penentuan posisi pemain sepak bola dengan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)*

dilakukan perangkingan terhadap pemain dari 50 data yang sesuai dengan data asli 48 data dan 2 data yang tidak sesuai dengan data asli dan pembobotan dari hasil *Profile Matcing Analysis (PMA)* dari 50 data yang sesuai 46 data dan 4 data yang tidak sesuai dengan data asli, sehingga diperoleh posisi pemain.

Kata Kunci: **Sistem Pendukung Keputusan, *Analytical Hierarchy Process (AHP)*, *Profile Matching Analysis (PMA)*, Basis data.**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul:

**“PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI
PENYELEKSIAN DAN PENENTUAN POSISI PEMAIN
SEPAK BOLA MENGGUNAKAN SISTEM PENDUKUNG
KEPUTUSAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY
PROCESS (AHP) DAN PROFILE MATCHING ANALYSIS
(PMA)*”.**

(Studi Kasus : Klub Sepak Bola Satria Yudha)

Tugas Akhir ini disusun guna memenuhi persyaratan untuk mengakhiri studi dan memperoleh gelar ahli Madya pada program S1 Teknik Informatika Fakultas Teknik, Universitas Trunojoyo Madura.

Keberhasilan dalam menyelesaikan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan saran dan bimbingan dari berbagai pihak. Dan perkenankanlah pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih sedalam-dalamnya pada :

1. Allah SWT atas tuntunan dan bimbingan-NYA
2. Mama dan Bapak tercinta yang selalu memberikan do’a, dukungan yang tak henti-henti baik moril maupun materiil. Terima kasih yang sangat besar yang bisaku ucapkan.
3. Adikq ”Schatzy” yang selalu memberikanku semangat dan dukungan.
4. Bapak Ir. Soeprapto MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo.
5. Bapak Firdaus Solihin ST, MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Trunojoyo.
6. Ibu Diana Rahmawati, ST.,M.T, selaku Dosen Pembimbing I dan Yeni Kustiyaningsih, S.Kom, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing Penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

7. Seluruh Bapak Dan Ibu Dosen Teknik Informatika yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan kepada penulis selama proses perkuliahan, semoga ilmu yang telah diberikan dapat menjadi ilmu yang bermanfaat
8. SSB Satria SSB Satria Yudha yang sudah memberikan kepercayaan pada saya untuk melakukan penelitian.
9. Terima Kasih buat "BiNtaNk" yang selalu menemani dan memberikan motivasi dan support.
10. Terima Kasih buat "CUI" yang selalu membantu dan merelakan waktunya sampai penyelesaian tugas akhir ini.
11. Sahabat seperjuanganku (agoes, ebes, soleh, bom2, erna, neng, selma, dll) terima kasih atas motivasi yang telah kalian kasih.
12. Teman-teman seperjuanganku kosan "cendana" (okta, emi, ria, nia, rita, nora, mbak pepe, dan ranti) terima kasih telah membuat hari-hari yang indah selama ditelang.
13. Terima Kasih buat teman-teman KKN Buntar Barat kangen kalian ingin kumpul-kumpul dan makan-makan bareng.
14. Teman-teman angkatan 2006 khususnya kelas A angkatan 2006 Teknik Informatika, Semoga kita semua sukses.
15. Teman-teman angkatan 2006 Teknik Informatika dan fakultas lainnya di Unijoyo, Semoga kita semua sukses.
16. Juga kepada semua yang telah berjasa dalam penyelesaian tugas akhir ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis telah berusaha menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya. Dan buku ini diharapkan bisa menambah wawasan pembaca dan dapat mengembangkan tugas akhir ini untuk lebih sempurna lagi. Semoga buku ini memberikan manfaat dalam menghasilkan sumber daya manusia yang berkualitas. Amien.

Bangkalan, Agustus 2012