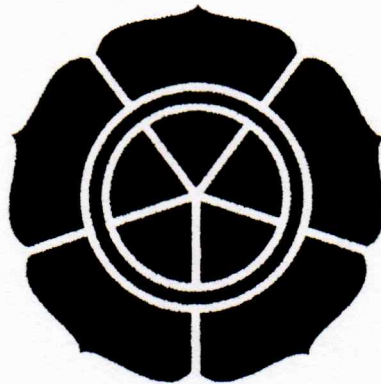


PERANCANGAN DAN PEMBUATAN GAME WEB BERBASIS TEKS

'MY FANTASY' MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

SKRIPSI



Disusun Oleh :

DEDI RAKHMA S.

05.11.0775

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

PROGRAM STUDI STRATA – 1

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

“AMIKOM”

YOGYAKARTA

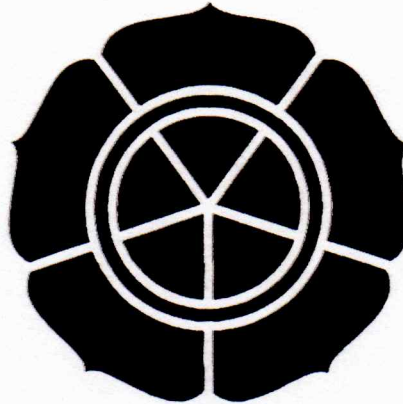
2009

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN GAME WEB BERBASIS TEKS

'MY FANTASY' MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

SKRIPSI

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Strata 1 pada Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta



Disusun Oleh :

DEDI RAKHMA S.

05.11.0775

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
"AMIKOM"
YOGYAKARTA
2009**

HALAMAN PENGESAHAN**SKRIPSI****PERANCANGAN DAN PEMBUATAN GAME WEB BERBASIS TEKS****'MY FANTASY' MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dedi Rakhma S.

05.11.0775

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Dosen Pembimbing



Hanif Al Fatta M. Kom

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

BERITA ACARA UJIAN**SKRIPSI****PERANCANGAN DAN PEMBUATAN GAME WEB BERBASIS TEKS****'MY FANTASY' MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

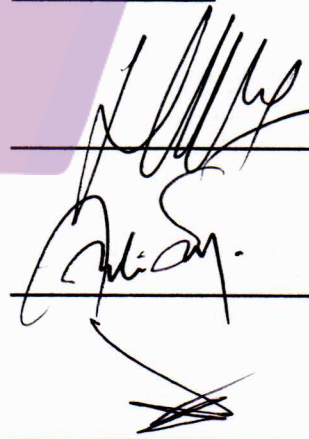
Dedi Rakhma S.

05.11.0775

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Juni 2009

Susunan Dewan Penguji**Nama Penguji**

1. **Hanif Al Fatta M.Kom**
2. **Andi Sunyoto, M.Kom**
3. **Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom**

Tanda Tangan

HALAMAN MOTTO

Lakukan yang terbaik dalam hidup,

walaupun belum berhasil jangan menyerah

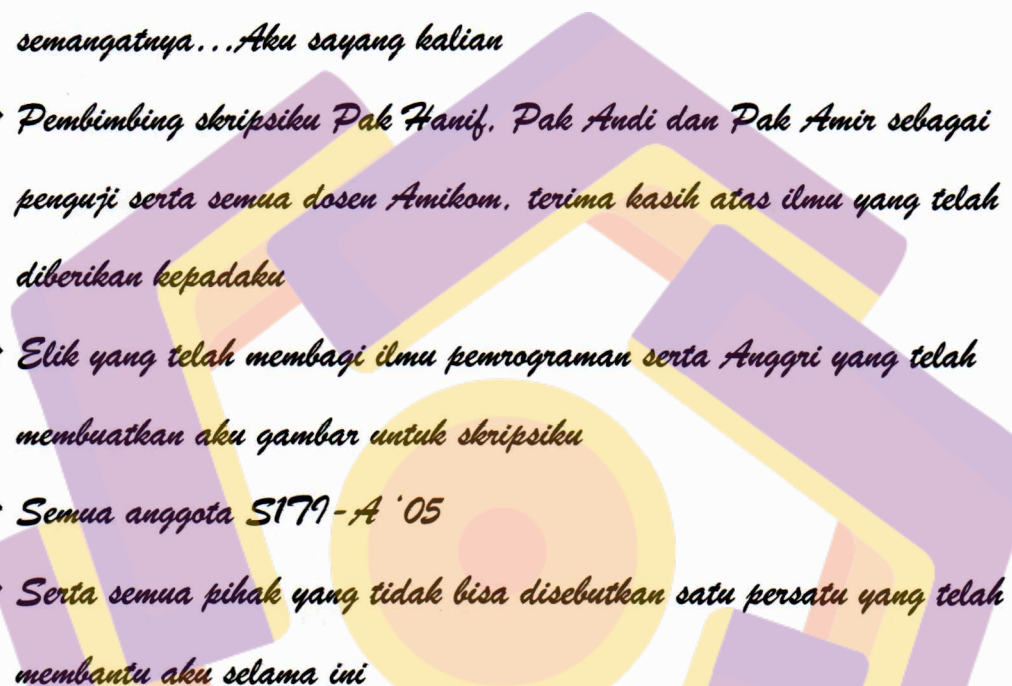
karena Allah pasti membimbing hidup kita

Jadilah diri sendiri

bagaimanapun badai menerjang hidupmu



HALAMAN PERSEMBAHAN

- ❖ *Allah SWT*
 - ❖ *Ibu dan bapak serta kedua kakakku yang selalu memberikan doa dan semangatnya...Aku sayang kalian*
 - ❖ *Pembimbing skripsiku Pak Hanif, Pak Andi dan Pak Amir sebagai penguji serta semua dosen Amikom, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan kepadaku*
 - ❖ *Elik yang telah membagi ilmu pemrograman serta Anggri yang telah membuatkan aku gambar untuk skripsiku*
 - ❖ *Semua anggota S179-A '05*
 - ❖ *Serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu aku selama ini*
- 

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah – Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“PERANCANGAN DAN PEMBUATAN GAME WEB BERBASIS TEKS ‘MY FANTASY’ MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL”** guna memenuhi salah satu persyaratan matakuliah wajib Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan pihak lain, skripsi ini tidak mungkin terwujud. Oleh sebab itu, penulis dengan penuh penghargaan dan rendah hati, penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

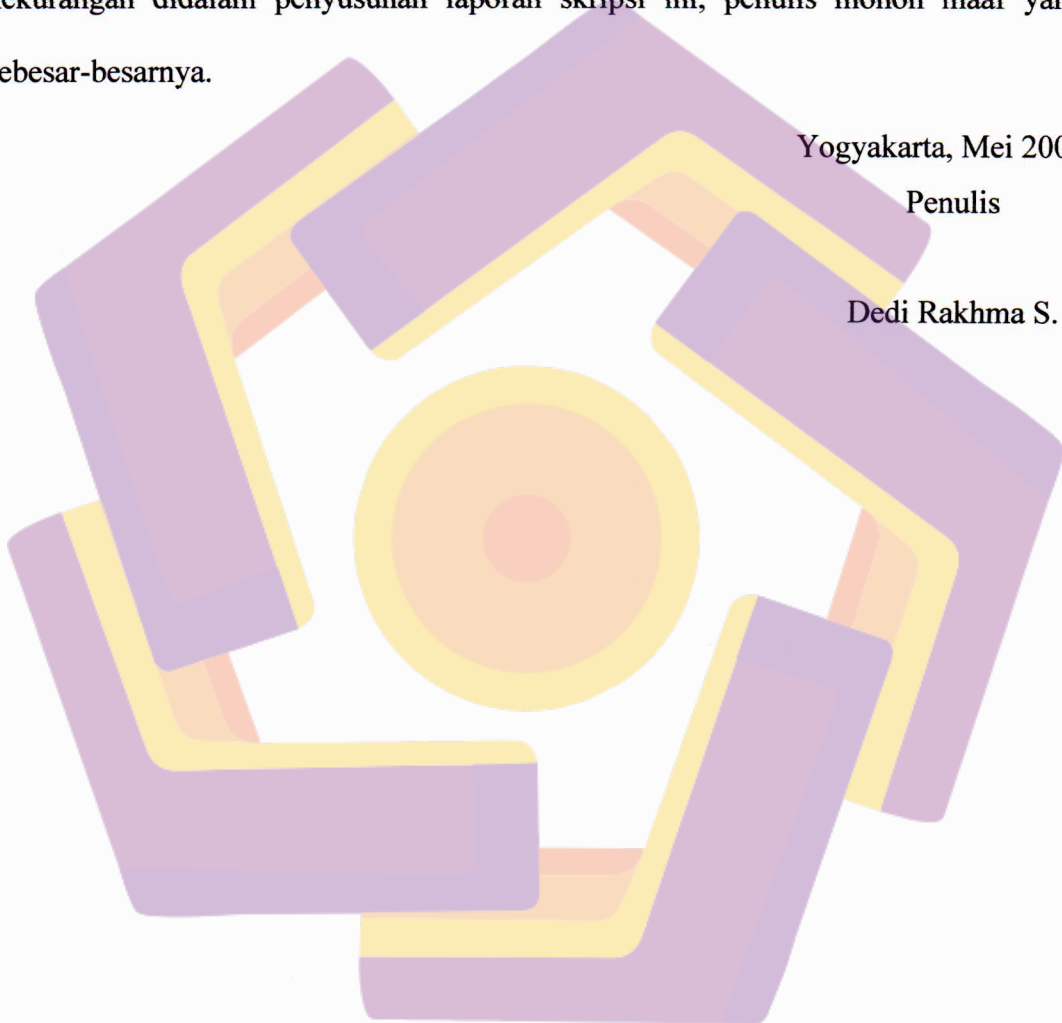
1. Bapak Prof. Dr. HM. Suyanto, MM, selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan petunjuk bimbingan dalam penyusunan laporan skripsi ini.
3. Bapak Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom selaku ketua jurusan Teknik Informatika.
4. Seluruh dosen – dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuannya selama masa studi.
5. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan dorongan baik moril maupun materil pada penulis.
6. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungannya dalam penyelesaian skripsi ini

Akhirnya Penulis mengharapkan semoga semua yang disebutkan, ataupun tidak disebutkan penulis, mendapatkan imbalan yang setimpal dari Allah SWT. Dalam penyusunan Skripsi ini masih jauh dari sempurna karena mengingat pengetahuan penulis yang masih sangat terbatas. Untuk itu bilamana terdapat banyak kekurangan didalam penyusunan laporan skripsi ini, penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya.

Yogyakarta, Mei 2009

Penulis

Dedi Rakhma S.



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	6
DASAR TEORI.....	6
2.1 Game.....	6
2.1.1 Game Generasi Pertama.....	6
2.1.2 Game Generasi Kedua.....	7
2.2 Jenis-Jenis Game.....	8
2.3 Definisi Role Playing Game (RPG).....	8
2.4 Tahapan Pembuatan Game.....	9
2.5 Definisi Web Based/Browser Game.....	12
2.6 Perkembangan Browser Game.....	13
2.7 Pemrograman Internet.....	14

BAB III.....	28
ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	28
3.1 Analisis Masalah.....	28
3.2 Tujuan dan Topik.....	29
3.3 Penelitian dan Persiapan.....	29
3.4 Perancangan Game.....	30
3.5 Perancangan database.....	36
3.6 Perancangan interface.....	49
BAB IV.....	55
IMPLEMENTASI.....	55
4.1 Implementasi Database.....	55
4.2 Implementasi Program.....	63
4.3 Struktur file proyek.....	82
BAB V.....	84
PENUTUP.....	84
5.1 Kesimpulan.....	84
5.2 Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....	85

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tipe Data Pada MySQL	24
---------------------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Cara Kerja Client Side Scripting	16
Gambar 2. 2 Cara Kerja Server Side Scripting	16
Gambar 3. 1 Flowchart program	48
Gambar 3. 2 Form Login	49
Gambar 3. 3 Form Register	49
Gambar 3. 4 Form Index	49
Gambar 3. 5 Form Ganti Password	49
Gambar 3. 6 Form Pesan	50
Gambar 3. 7 Form Bantuan	50
Gambar 3. 8 Form Kota	50
Gambar 3. 9 Form Status	50
Gambar 3. 10 Form Inventory	51
Gambar 3. 11 Form Misi	51
Gambar 3. 12 Form Tokoitem	51
Gambar 3. 13 Form Dokter	51
Gambar 3. 14 Form Dukun	51
Gambar 3. 15 Form Kerja	52
Gambar 3. 16 Form Laporan Misi	52
Gambar 3. 17 Form Daftar Misi	52
Gambar 3. 18 Form Lelang	52
Gambar 3. 19 Form Promosi Kelas	52
Gambar 3. 20 Form Arena	52
Gambar 3. 21 Form Worldmap	53
Gambar 3. 22 Form Tambang	53
Gambar 3. 23 Form Buru	53

Gambar 3. 24 Form Battle.....	54
Gambar 3. 25 Form Battle Arena.....	54
Gambar 4. 1 Database Fantasy.....	55
Gambar 4. 2 Tabel f_admin.....	55
Gambar 4. 3 Tabel f_armor.....	56
Gambar 4. 4 Tabel f_glove.....	56
Gambar 4. 5 Tabel f_helm.....	56
Gambar 4. 6 Tabel f_item.....	56
Gambar 4. 7 Tabel f_karakter.....	57
Gambar 4. 8 Tabel f_kelas.....	58
Gambar 4. 9 Tabel f_lokasi.....	58
Gambar 4. 10 Tabel f_misi.....	58
Gambar 4. 11 Tabel f_monster.....	59
Gambar 4. 12 Tabel f_npc_talk.....	59
Gambar 4. 13 Tabel f_online.....	59
Gambar 4. 14 Tabel f_pasar.....	59
Gambar 4. 15 Tabel f_perisai.....	60
Gambar 4. 16 Tabel f_pesanan.....	60
Gambar 4. 17 Tabel f_player_misi.....	60
Gambar 4. 18 Tabel f_potion.....	60
Gambar 4. 19 Tabel f_senjata.....	61
Gambar 4. 20 Tabel f_sepatu.....	61
Gambar 4. 21 Tabel f_tambang.....	61
Gambar 4. 22 Tabel f_toko.....	62
Gambar 4. 23 Tabel f_user.....	62
Gambar 4. 24 Tabel f_useritem.....	62
Gambar 4. 25 Form login.....	63
Gambar 4. 26 Form register.....	63
Gambar 4. 27 Form buat_karakter.....	63
Gambar 4. 28 Index.....	64

Gambar 4. 29 Ganti password	64
Gambar 4. 30 Pesan baru.....	65
Gambar 4. 31 Baca pesan.....	65
Gambar 4. 32 Pesan dibaca	65
Gambar 4. 33 Status	65
Gambar 4. 34 Tas	66
Gambar 4. 35 Tas 2	66
Gambar 4. 36 Misi.....	67
Gambar 4. 37 Masuk toko.....	67
Gambar 4. 38 Toko perlengkapan.....	67
Gambar 4. 39 Dokter.....	68
Gambar 4. 40 Dukun.....	68
Gambar 4. 41 Kerja awal.....	68
Gambar 4. 42 Kerja ambil misi.....	68
Gambar 4. 43 Kerja lapor.....	69
Gambar 4. 44 Kerja gagal	69
Gambar 4. 45 Kerja sukses.....	69
Gambar 4. 46 Arena masuk.....	69
Gambar 4. 47 Lobi arena.....	69
Gambar 4. 48 Awal pertarungan arena.....	70
Gambar 4. 49 Saat pertarungan arena	70
Gambar 4. 50 Menang bertarung.....	70
Gambar 4. 51 Kalah bertarung	71
Gambar 4. 52 worldmap.....	71
Gambar 4. 53 Memilih barang tambang.....	72
Gambar 4. 54 Gagal menambang.....	72
Gambar 4. 55 Sukses menambang	72
Gambar 4. 56 Berburu.....	72
Gambar 4. 57 Bertemu monster	73
Gambar 4. 58 Awal pertarungan	73
Gambar 4. 59 Saat pertarungan	74

Gambar 4. 60 Semangat penuh.....	74
Gambar 4. 61 Serangan spesial	75
Gambar 4. 62 Menang bertarung.....	75
Gambar 4. 63 Kalah bertarung	75
Gambar 4. 64 Login admin	76
Gambar 4. 65 Index admin.....	76
Gambar 4. 66 Data user.....	77
Gambar 4. 67 Pemain online.....	77
Gambar 4. 68 Data monster.....	77
Gambar 4. 69 Tambah monster.....	78
Gambar 4. 70 Hapus monster.....	78
Gambar 4. 71 Data tambang.....	79
Gambar 4. 72 Tambah data tambang	79
Gambar 4. 73 Data item	80
Gambar 4. 74 Data potion	80
Gambar 4. 75 Data senjata	80
Gambar 4. 76 Data helm	81
Gambar 4. 77 Data armor.....	81
Gambar 4. 78 Data perisai.....	81
Gambar 4. 79 Data sarung tangan.....	81
Gambar 4. 80 Data sepatu	82
Gambar 4. 81 Struktur file fantasy	82
Gambar 4. 82 Isi folder admin	83
Gambar 4. 83 Isi folder img.....	83