



# *Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Indonesia Mandiri*

Status Terakreditasi Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional Republik Indonesia  
Nomor 010/BAN-PT/Ak-V/S 1/2002 Tanggal 12 Juni 2002

*Menyatakan bahwa*

**IWAN SETIAWAN**

*telah berhasil menyelesaikan pendidikan*

**Sarjana (S1)**

*program studi Teknik Informatika*

*dan kepadanya diberikan ijazah ini yang dikeluarkan di Bandung*

*pada tanggal 28 Juli 2003*

*Ketua,*

*Dr. Eng. Januari Ritonga, M. Eng. Sc.*



*Nomor : 0080/TI/S-1/03*

Potret, tanda tangan dan nomor induk mahasiswa,  
( setelah ditempelkan potret harus di cap dengan  
cap STMIK-IM )

Nomor Induk Mahasiswa  
Tempat dan Tanggal Lahir

*36980015*

*BANDUNG, 01 NOPEMBER 1976*



Jurusan ..... **Teknik Informatika** .....

Ketua,

**Rasim, ST.**

Ijazah ini diberikan berdasarkan surat keputusan Ketua Nomor :  
**031/STMIK-IM/K/VII/2003**





**STMIK - IM**

**Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
Indonesia Mandiri**

**TRANSKRIP AKADEMIK / ACADEMIC TRANSCRIPT**

Nomor : 0080/II/S-1/03

Nama Mahasiswa / Name of Student : IWAN SETIAWAN

No. Induk Mahasiswa / Registration Number : 36980015

Tempat, Tanggal Lahir / Place, Date of Birth : BANDUNG, 01 NOPEMBER 1976

Jurusan / Department : Teknik Informatika / Informatic Technique

Program Studi / Study Program : Strata Satu - S1 / Graduate

Tanggal Lulus / Date of Final Examination : 28 Juli 2003

MATA KULIAH Courses Titles	KREDIT Credit	NILAI Grade	ANGKA Score	K x A Point
ALGORITMA LANJUT / Advanced Algorithm	2	B	3	6
ARSITEKTUR KOMPUTER / Computer Architecture	3	B	3	9
BAHASA INGGRIS / English	2	C	2	4
FISIKA DASAR I / Physics I	3	A	4	12
GEOMATIKA / Geomatics (GIS)	2	B	3	6
JAR KOM & KOMUNIKASI DATA / Computer Network and Data Comm.	4	B	3	12
KALKULUS II / Calculus II	3	B	3	9
KAPITA SELEKTA I / Capita Selecta I (Visual Basic)	2	C	2	4
KERJA PRAKTEK / Job Training	2	B	3	6
KOMPUTER DALAM MASYARAKAT / Computer in Society	2	B	3	6
LOGIKA & ALGORITMA / Logics and Algorithm	4	A	4	16
MATEMATIKA DISKRIT / Discrete Mathematics	3	C	2	6
ORGANISASI KOMPUTER / Computer Organization	3	A	4	12
PANCASILA / State's Idea	2	B	3	6
PEMROGRAMAN I (PASCAL) / Programming I (Pascal)	4	A	4	16
PEMROGRAMAN III (Bahasa C) / Programming III (C Language)	4	C	2	8
PENDIDIKAN AGAMA ISLAM / Religious Education (Islam)	2	A	4	8
PENG. SISTEM INFORMASI / Introduction to Information System	2	A	4	8
PENGOLAHAN CITRA / Image Processing	3	C	2	6
REKAYASA PERANGKAT LUNAK / Software Engineering	4	A	4	16
SISTEM BERKAS & AKSES / File and Access System	3	B	3	9
SISTEM OPERASI LANJUT / Advanced Operating System	2	B	3	6
STATISTIK LANJUT / Advanced Statistics	2	C	2	4
TEKNIK KOMPIILASI / Compilation Technique	3	D	1	3
TEORI BAHASA & AUTOMATA / Automata & Language Theory	3	C	2	6
TUGAS AKHIR / Final Project	6	B	3	18

K / GPA = 438 : 145 = 3,02

Yudisium / Yudicium : Istimewa / Very good

Judul Tugas Akhir / Title of Final Report : IMPLEMENTASI RANCANG BANGUN SITUS WEB UNTUK MANAMPILKAN  
SEBUAH PERUSAHAAN YANG BERGERAK DI BIDANG SALES DAN  
MARKETING KOMPUTER SECARA ONLINE

Implementation Of WEB Site Design For a Computers Corporate Presence On-Line

Sistem Penilaian / Grading System : A=4 B=3 C=2 D=1 E=0

No.	MATA KULIAH Courses Titles	KREDIT Credit	NILAI Grade	ANGKA Score	K x A Point
27	ALJABAR LINIER & MATRIKS / Matrix & Linear Algebra	3	C	2	6
28	BAHASA INDONESIA / Indonesian Language	2	B	3	6
29	DASAR ELEKTRONIKA / Basics of Electronic	2	B	3	6
30	FISIKA DASAR II / Physics II	3	B	3	9
31	INTERAKSI MAN. & KOMPUTER / Human - Computer Interaction	2	B	3	6
32	KALKULUS I / Calculus I	3	A	4	12
33	KALKULUS III / Calculus III	3	B	3	9
34	KAPITA SELEKTA II / Capita Selecta II (Delphi)	2	C	2	4
35	KEWIRAAN / Military Resilience	2	B	3	6
36	KOMPUTER GRAFIK / Graphics Computer	3	A	4	12
37	LOGIKA MATEMATIKA / Logics and Mathematics	3	B	3	9
38	METODE NUMERIK / Numerical Method	3	C	2	6
39	P. P. D. E / Intro. to Electronic Data Processing	2	B	3	6
40	PEMODELAN DAN SIMULASI / Simulation & Modelling	3	A	4	12
41	PEMROGRAMAN II (ASSEMBLER) / Programming II (Assembler)	4	A	4	16
42	PEMROGRAMAN TERSTRUKTUR / Structured Programming	3	B	3	9
43	PENG. INTELEGENSI BUATAN / Intro. to Artificial Intellegence	2	B	3	6
44	PENGANTAR BASIS DATA / Introduction to Database	2	B	3	6
45	PERANC. SISTEM INFORMASI / Information System Design	4	B	3	12
46	SISTEM BASIS DATA / Database System	3	A	4	12
47	SISTEM OPERASI / Operating System	3	B	3	9
48	STATISTIK DASAR / Statistics I	3	B	3	9
49	STRUKTUR DATA / Data Structure	4	B	3	12
50	TEKNIK RISET OPERASIONAL / Operation Research	4	B	3	12
51	TEORI GRAPH / Graph Theory	2	C	2	4

Bandung, 30 Juli 2003

Ketua Jurusan / Head of Department

(Rasim, S.T.)

NIK : 437300028



AB 017926

# Institut Teknologi Bandung

Nomor : 232061/I1.A/PP/VII/IJZ/2/2013



menyatakan bahwa

*Iwan Setiawan*

lahir pada tanggal 1 November 1976 di Bandung

diterima pada Semester 2 Tahun Akademik 2011/2012

dengan Nomor Induk Mahasiswa 23211358

telah menyelesaikan studi dan memenuhi segala syarat pendidikan Magister

pada Program Studi

*Teknik Elektro*

pada tanggal 24 Juni 2013

Oleh sebab itu, kepadanya diberikan gelar

*Magister Teknik (M.T.)*

beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Diberikan di Bandung, tanggal 12 Juli 2013



Dekan  
Sekolah Teknik Elektro dan Informatika,

Prof. Dr. Ir. Suwarno, MT.



Rektor,

Prof. Akhmaloka, Ph.D.





**INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**  
**SEKOLAH TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**  
**SCHOOL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND INFORMATICS**  
Gedung Achmad Bakrie (Labtek VIII) Lt. 2, Jl. Ganesha 10, Bandung 40132, Telp.: 022-2502260, Fax: 022-2534222

**Transkrip Akademik Program Magister**  
**(Academic Transcript of Master's Program)**

No : 128/I1.C07.5.6/PP/2013

Nama (Name) : Iwan Setiawan ✓ Program Studi (Program of Study) : Teknik Elektro ✓  
(Electrical Engineering) ✓  
NIM (Student Number) : 23211358 ✓ Jalur Pilihan (Major) : Teknologi Media Digital dan Game ✓  
(Digital Media and Game Technology) ✓  
Tempat/Tanggal Lahir (Place/Date of Birth) : Bandung, 1 November 1976 ✓ Tahun Masuk (Admission Year) : 2011 ✓  
(Bandung, November 1<sup>st</sup>, 1976) ✓

KODE (Code)	MATAKULIAH (Courses)	SKS (Credit Hours)	NILAI (Grade)
EL5130	Pemrograman GPU dan Grafika Komputer (GPU Programming & Computer Graphics) ✓	3 ✓	AB ✓
EL5131	Desain Interaksi (Design of Interaction) ✓	3 ✓	A ✓
EL5132	Desain Aplikasi Media Digital (Design of Digital Media Applications) ✓	3 ✓	A ✓
EL5133	Sistem Intelijen (Intelligent Systems) ✓	3 ✓	A ✓
DS5014	Desain dan Media (Design and Media) ✓	2 ✓	A ✓
EL5099	Metoda Penelitian (Research Methodology) ✓	3 ✓	A ✓
EL6034	Teori Game Intelijen (Intelligent Game Theory) ✓	3 ✓	B ✓
EL6213	Komputasi Bergerak & Komputasi Pervasif (Mobile Computing & Pervasive Computing) ✓	3 ✓	B ✓
EL6099	Tesis (Thesis) ✓	6 ✓	AB ✓
IIS160	Jaringan Informasi (Information Networks) ✓	2 ✓	AB ✓
IIS163	Basis Data Multimedia (Multimedia Database) ✓	2 ✓	B ✓
IIS164	Pemrograman Internet / Web (Web / Internet Programming) ✓	2 ✓	AB ✓
IIS165	Arsitektur & Manajemen Teknologi Informasi (Architecture & Management of Information Technology) ✓	2 ✓	C ✓
Jumlah SKS (Total Credits)		37	

Judul Tesis (Thesis Title) : Mashup dan Teknologi Web 2.0 Dalam Sistem Pendukung Aktivitas Wisata (Mashup and Web 2.0 Technology on Tourism Activities Support System) ✓

Pembimbing (Advisor) : Ir. Arief Syaichu Rohman, M.Sc, Ph.D & Ir. Emir Mauludi Husni, M.Sc, Ph.D. ✓

Telah Menyelesaikan Program Pendidikan Magister (Has Completed All Requirements for the Master Degree)

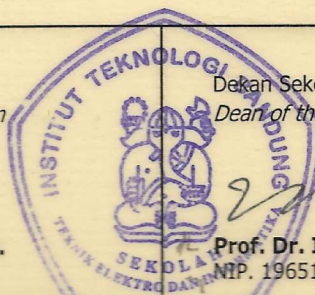
Tanggal Lulus Ujian Akhir (Date of Final Examination) : 24 Juni 2013 ✓  
(June 24<sup>th</sup>, 2013) ✓

Tanggal Wisuda (Date of Graduation) : 12 Juli 2013 ✓  
(July 12<sup>th</sup>, 2013) ✓

Nilai Rata-rata (Grade Point Average) : 3.50 ✓

Bandung, 15 Juli 2013  
Ketua Program Magister Teknik Elektro  
Head of Electrical Engineering Master's Program

Ir. Yudi Satria Gondokaryono, MSEE., Ph.D.  
NIP. 19660604 199001 1 001



Dekan Sekolah Teknik Elektro dan Informatika  
Dean of the School of Electrical Engineering and Informatics

Prof. Dr. Ir. Suwarno, MT.  
NIP. 19651110 199001 1 001

Catatan (Note) : A = 4, B = 3, C = 2, AB = 3,5 BC = 2,5 (Minimum Passing Grade)