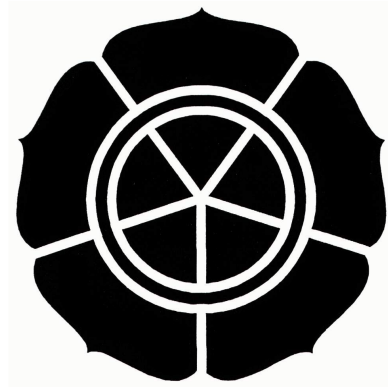


**INFORMASI BUDI DAYA KARET BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**



Disusun Oleh:

**Rendi Alan Nauri**

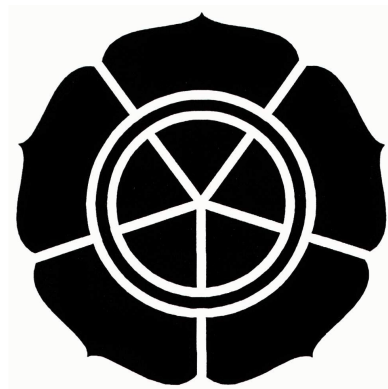
**05.12.1167**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

**INFORMASI BUDI DAYA KARET BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana S1 Pada  
Jurusan Sistem Informasi



Disusun Oleh:

**Rendi Alan Nauri**

**05.12.1167**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

PENGESAHAN  
SKRIPSI  
INFORMASI BUDI DAYA KARET BERBASIS WEB

Yang Diperiapkan dan Disusun Oleh

**SKRIPSI**

**INFORMASI BUDI DAYA KARET BERBASIS WEB**

Yang Diperiapkan dan Disusun Oleh

Rendi Alan Nauri

05.12.1167

Telah Disetujui Oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Pada Tanggal 4 Februari 2010

Dosen Pembimbing



Krisnawati, S.Si, MT.

NIK. 190302038

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**INFORMASI BUDI DAYA KARET BERBASIS WEB**

Yang Dipersiapkan dan Disusun Oleh

**Rendi Alan Nauri**

**05.12.1167**

Telah Dipertahankan Oleh Dewan Penguji

Pada Tanggal 22 Februari 2010

Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Sudarmawan, MT**  
**NIK. 190302035**



**Kusnawi, S. kom, M. Eng**  
**NIK. 190302112**

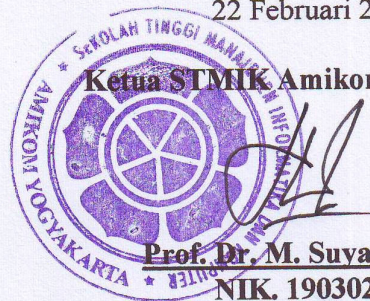


**Drs. Bambang Sudaryatno, MM**  
**NIK. 190302029**



Skripsi Ini Telah Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer  
22 Februari 2010

**Ketua STMIK Amikom Yogyakarta**



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

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak pernah terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, 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.

Yogyakarta, 01 Maret 2010

Rendi Alan Nauri  
05.12.1167

## *HALAMAN PERSEMBAHAN*

*Laporan Skripsi ini Q persembahkan untuk:*

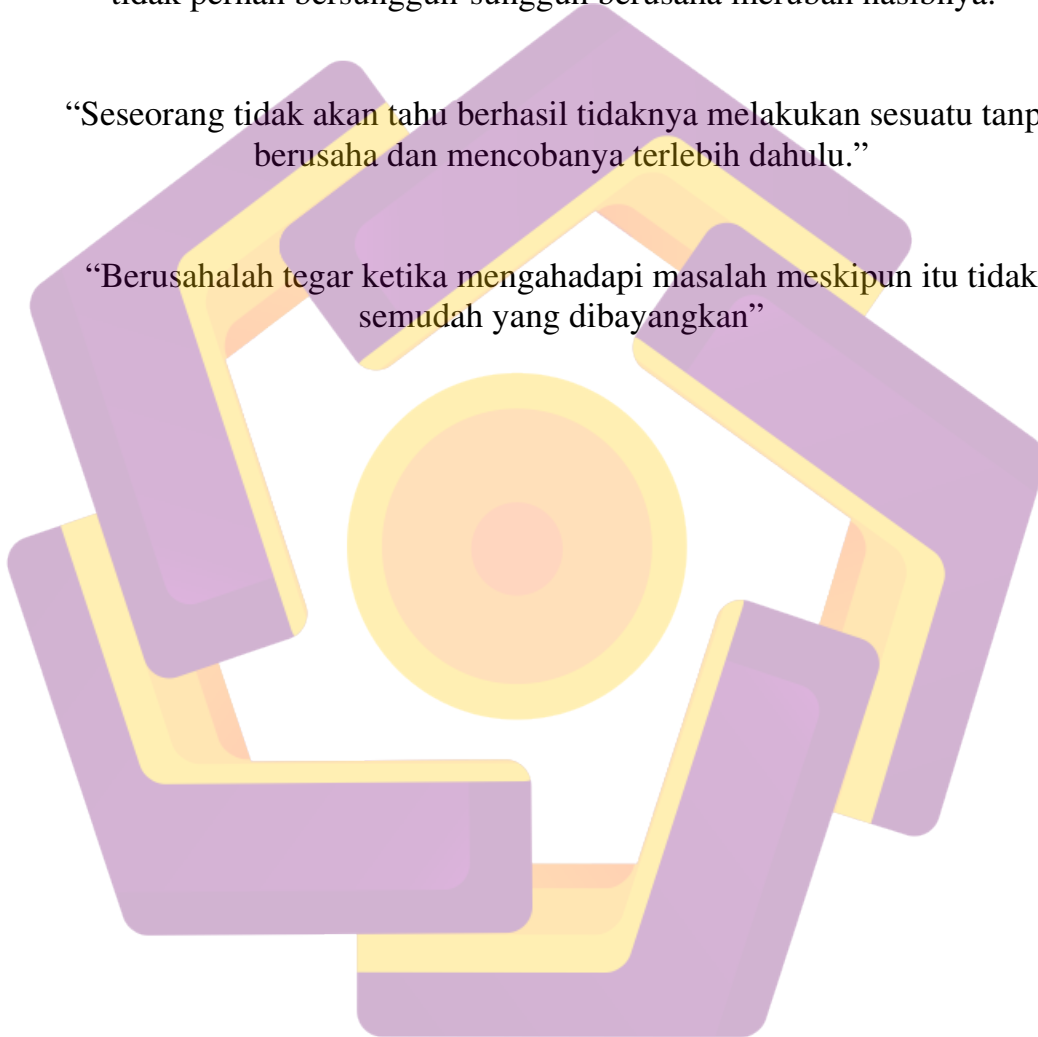
- *ALLAH SWT. Satu-satunya Tuhan penguasa alam semesta yang hanya kepa-Mu-lah hamba menyembah dan memohon.*
- *Nabi MUHAMMAD S.A.W dan para nabi yang lain serta sahabat2 nya*
- *Kedua ortu Q, kakak2 Q yang senantiasa mendukung Q dan memberiku semangat yang tiada tara*
- *Semua teman2 Q (Izudin, Aris, penghuni wisma ria rio, dan semua yang terlibat dalam pembuatan skripsi Q). Maturnuwun sanget nggeh.*

## HALAMAN MOTTO

“Allah tidak akan merubah nasib seseorang apabila orang tersebut tidak pernah bersungguh-sungguh berusaha merubah nasibnya.”

“Seseorang tidak akan tahu berhasil tidaknya melakukan sesuatu tanpa berusaha dan mencobanya terlebih dahulu.”

“Berusahalah tegar ketika menghadapi masalah meskipun itu tidak semudah yang dibayangkan”



## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr.Wb.*

Puji dan syukur senantiasa penyusun panjatkan kepada Allah SWT. yang telah memberikan begitu banyak rahmat dan karunia sehingga penyusun dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan baik walaupun disadari banyak sekali kekurangan yang itu semua tidak lepas karena keterbatasan penyusun.

Adapun laporan Skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan laporan Skripsi ini penyusun banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penyusun menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan Laporan Skripsi ini hingga selesai.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman dan dukungan moralnya..

Penyusun berharap semoga amal baik semuanya dapat menjadi amal ibadah yang diridhoi oleh ALLAH SWT. Amin.



Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Skripsi ini masih sangat jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua tidak lepas karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan dari penyusun sendiri. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan akan selalu penyusun harapkan sehingga dapat lebih bermanfaat bagi penyusun sendiri, serta pihak-pihak yang membutuhkan .

Penyusun juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam penyusunan Laporan Skripsi ini terdapat kesalahan atau hal yang kurang berkenan.

Akhirnya, hanya dengan berdo'a kepada Allah, penyusun berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

*Wassalamualaikum Wr.Wb.*

Yogyakarta, 01 Maret 2010

Penyusun

## DAFTAR ISI

Halaman Persetujuan.....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Halaman Persembahan .....	iv
Halaman Motto .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi .....	viii
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Intisari .....	xvi
Abstract .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penelitian .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>6</b>
2.1 Konsep-Konsep Dasar.....	6
2.1.1 Konsep Dasar Sistem .....	6
2.1.2 Konsep Dasar Informasi.....	7
2.1.3 Konsep Dasar Internet.....	9
2.1.3.2 Manfaat Internet .....	10
2.1.4 Website.....	11
2.1.5 Browser Dan Server .....	15

2.1.5.1 Pengertian Browser .....	15
2.1.5.2 Pengertian Server .....	16
2.2 Software Yang Digunakan .....	18
2.2.1 Adobe Photoshop .....	18
2.2.2 Macromedia Dreamweaver MX 2004.....	20
2.2.3 Xampp .....	23
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>25</b>
3.1 Tinjauan Umum .....	25
3.1.1 Sejarah Budidaya Karet.....	25
3.1.2 Tujuan Dan Manfaat Budidaya Karet .....	27
3.2 Analisis.....	28
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem .....	28
3.2.1.1 Analisis Kinerja.....	28
3.2.1.2 Analisis Informasi .....	29
3.2.1.3 Analisis Ekonomi .....	29
3.2.1.4 Analisis Pengendalian .....	30
3.2.1.5 Analisis Efisiensi.....	30
3.2.1.6 Analisis Pelayanan .....	31
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	31
3.2.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras .....	31
3.2.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	32
3.2.2.3 Kebutuhan Informasi.....	32
3.2.2.4 Kebutuhan Pengguna .....	33
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	33
3.2.3.1 Kelayakan Tekhnologi .....	33
3.2.3.2 Kelayakan Hukum.....	34
3.2.3.3 Kelayakan Operasional .....	34
3.3 Perancangan Sistem .....	34
3.3.1 Perancangan Proses.....	34
3.3.2 Perancangan Basis Data .....	45

3.3.3 Perancangan Interface Antarmuka .....	48
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>53</b>
4.1 Implementasi .....	53
4.1.1 Uji Coba Sistem Dan Program .....	53
4.2 Manual Program .....	58
4.3 Manual Instalasi .....	70
4.4 Mekanisme Upload .....	71
4.4.1 Mengupload File .....	75
4.4.2 Upload Database .....	77
4.5 Pemeliharaan Web .....	79
4.5.1 Software .....	79
4.5.2 Hardware .....	79
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>80</b>
5.1 Kesimpulan .....	80
5.2 Saran.....	81
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>82</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Analisis Kinerja .....	28
Tabel 3.2 Tabel Analisis Informasi .....	29
Tabel 3.3 Tabel Analisis Ekonomi .....	29
Tabel 3.4 Tabel Analisis Pengendalian .....	30
Tabel 3.5 Tabel Analisis Efisiensi .....	30
Tabel 3.6 Tabel Analisis Pelayanan .....	31
Tabel 3.7 Rincian Biaya Perangkat Keras .....	31
Tabel 3.8 Rincian Biaya Perangkat Lunak .....	32
Tabel 3.9 Struktur Tabel Content .....	45
Tabel 3.10 Struktur Tabel Komentar .....	45
Tabel 3.11 Struktur Tabel Materi .....	46
Tabel 3.12 Struktur Tabel Menu .....	46
Tabel 3.13 Struktur Tabel News .....	46
Tabel 3.14 Struktur Tabel Register .....	47
Tabel 3.15 Struktur Tabel User .....	47

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Kerja Server Side .....	17
Gambar 2.2 Struktur Kerja Client Side .....	17
Gambar 2.3 Tampilan Utama Adobe Photoshop .....	19
Gambar 2.4 Macromedia Dreamweaver MX 2004.....	22
Gambar 2.5 XAMPP .....	23
Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	35
Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 0 .....	36
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 1 .....	37
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 2 proses 1 .....	38
Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 2 proses 2.....	39
Gambar 3.6 Normalisasi Tidak Normal .....	40
Gambar 3.7 Bentuk Normal Pertama .....	41
Gambar 3.8 Bentuk Normal Kedua.....	42
Gambar 3.9 Bentuk Normal Ketiga .....	43
Gambar 3.10 Relasi Antar Tabel.....	44
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Home .....	48
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Artikel .....	49
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Analisis Usaha.....	50
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Kontak Kami .....	51
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Login Administrator.....	52
Gambar 4.1 Form Registrasi .....	54
Gambar 4.2 Pesan .....	54

Gambar 4.3 Pesan Error .....	57
Gambar 4.4 Halaman Home.....	59
Gambar 4.5 Halaman Menu Utama .....	61
Gambar 4.6 Halaman Analisis Usaha .....	63
Gambar 4.7 Tampilan Menu Informasi IP Address Anda .....	66
Gambar 4.8 Tampilan Menu Info Pengunjung .....	67
Gambar 4.9 Tampilan Software Xampp .....	71
Gambar 4.10 Situs Tripod Lycos .....	72
Gambar 4.11 Halaman Perjanjian .....	73
Gambar 4.12 Form Pengisian Data .....	73
Gambar 4.13 Tampilan Kode Angka Untuk Registrasi .....	74
Gambar 4.14 Pengaktifan Account .....	75
Gambar 4.15 Konfirmasi Account Telah Aktif.....	75
Gambar 4.16 Form Login.....	76
Gambar 4.17 Menu Bawaan dari Tripod .....	76
Gambar 4.18 Halaman Upload.....	77
Gambar 4.19 Mengupload Database .....	78
Gambar 4.20 Upload Database PHPMyAdmin .....	78

## INTISARI

Perkembangan teknologi informasi sekarang ini, semakin marak dan berkembang pesat, sehingga banyak membantu masyarakat dunia untuk menikmati berbagai kemudahan yang telah dihasilkan oleh teknologi tersebut. Sebuah konsekuensi logis dari penerapan teknologi yang tunggal adalah kemajuan suatu bidang usaha yang memanfaatkan teknologi yang berdaya guna dan tepat guna, berdampingan bersama aktifitas sumber daya pengolah dan kelengkapan infrastruktur penunjangnya. Salah satu bentuk perkembangan teknologi yang menonjol adalah di bidang komputer, khususnya bidang internet yang sangat berperan dalam penyampaian berita atau informasi. Website budi daya karet ini diharapkan bisa membantu bagi para pengusaha yang ingin memulai usaha budi daya karet dengan baik dan benar. Selain itu di website ini terdapat analisis usaha yang berfungsi untuk memberikan gambaran tentang perhitungan kasar sebelum memulai usaha budi daya karet.

**Kata-kunci:** Teknologi informasi.



## **ABSTRACT**

*The development of information technology today, the more widespread and growing rapidly, so much to help the people of the world to enjoy the various facilities that have been generated by these technologies. A logical consequence of a single application of technology is progress of a business that uses efficient technologies and appropriate, together with resource-processing activities and completeness of supporting infrastructure. One form of technology development is outstanding in the field of computers, especially multimedia field was instrumental in the delivery of news or information. Website rubber cultivation is expected to be helpful for entrepreneurs who want to start a business of rubber cultivation well and correctly. Also on this website are the business analysis that serves to provide a rough picture of the calculation before starting the business of rubber cultivation*

*Key words: Information Technology.*