

**SISTEM PENJUALAN ONLINE UNTUK TANAMAN DAN BIBIT
TANAMAN PADA CV TANI MAJU SLEMAN YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Agung wijonarko

10.12.4748

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

**SISTEM PENJUALAN ONLINE UNTUK TANAMAN DAN BIBIT
TANAMAN PADA CV TANI MAJU SLEMAN YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Agung wijonarko

10.12.4748

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM PENJUALAN ONLINE UNTUK TANAMAN DAN BIBIT
TANAMAN PADA CV TANI MAJU SLEMAN YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Agung Wijonarko

10.12.4748

telah disetujui oleh Dosen pembimbing Skripsi
pada tanggal 04 Juli 2014

Dosen Pembimbing,


M. Rulyanto Arief MT
190302098

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM PENJUALAN ONLINE UNTUK TANAMAN DAN BIBIT
TANAMAN PADA CV TANI MAJU SLEMAN YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Agung Wijonarko

10.12.4748

telah disetujui oleh Dosen pembimbing Skripsi
pada tanggal 18 July 2014

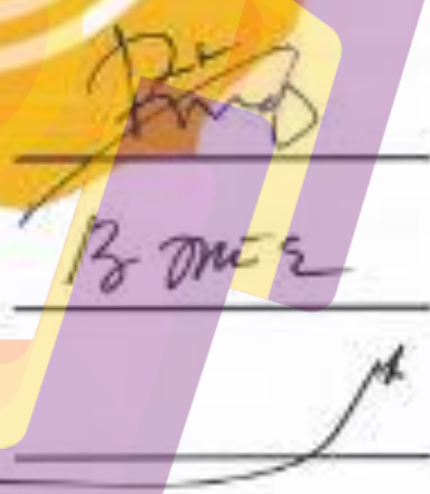
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

M.Rudyanto Arief, MT
NIK 190302098

Baraka Satya, M.Kom
NIK 190302126

Kusrini, Dr., M.Kom
NIK 190302106



Three handwritten signatures are present, each on a horizontal line. The first signature is in dark ink, the second is in blue ink, and the third is in black ink.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh Gelar Sarjana Komputer
pada tanggal 18 July 2014

KEJAYA SIMULASI ANIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Savanto, MM
NIK 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak 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, 04 juli 2014

Agung wijonarko

10.12.4748

HALAMAN MOTTO

“ Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan “

“ Hidup ini akan lebih bahagia , aku dapat membahagiakan orang – orang

yang ku sayangi terutama kedua orang tua “

“ Jika ingin mengubah derajat kita di dunia lakukan dengan usaha,

Jika ingin mengubah derajat kita di akhirat lakukan dengan iman “

“ Hargailah cita-cita dan impian karena dua hal ini adalah jiwa mu “

“ Bukan lah hidup jika tidak ada masalah , dan bukan lah sukses jika tidak ada rintangan “

“ Perkataan tanpa niat itu bodoh, Mendidik tanpa mencoba merupakan perbuatan yang sia-sia “

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Allah SWT atas limpahan karunia-Nya berupa ilmu yang bermanfaat dan berbagai macam kenikmatan lainnya serta atas ridho-Nya untuk terselesaikannya skripsi ini.
2. Orang tua saya Sutarno dan Yuni warindah yang selalu menjadi sumber semangat terima kasih untuk segala doa dan dukungannya.
3. Kakakku Bambang widyanto dan Diah arumning tyas terima kasih atas doa dan dukungan yang selalu kalian berikan.
4. M.Rudyanto Arief,MT terima kasih atas bimbingan selama ini dengan berbagai kritikan dan masukan yang telah diberikan kepada saya sejak mulai skripsi hingga pendadaran.
5. Sahabat seperjuangan; Ayip,Very arta,jepry dll terimakasih untuk bantuan dan dukungan,dalam terselesaikannya skripsi ini.Kalian yang sudah seperti keluarga selama dijogja.
6. Keluarga besar kelas “ 10 S1 SI 05 ”, yang telah bersama selama kuliah. Kita berjuang bersama. Dimanapun kalian, itu harus tetap dijaga. Salam Sukses.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur senantiasa penyusun panjatkan kepada Allah SWT. Yang telah memberikan begitu banyak rahmat, karunia, petunjuk, sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ Sistem Penjualan Online Untuk Tanaman dan Bibit tanaman Pada CV Tani Maju Sleman Yogyakarta

Skripsi ini bertujuan untuk memenuhi syarat kelulusan perguruan tinggi program studi Strata-1 Sistem Informasi dan mendapatkan gelar kesarjanaan dalam bidang komputer di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dalam proses penyusunan dan penulisan skripsi, penulis menyadari bahwa kemampuan penulis terbatas. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih kepada pihak-pihak yang turut terlibat dari awal proses hingga akhir, antara lain:

1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Pak Bambang Sudaryatno, Drs, MM, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. M.Rudyanto Arief ,MT selaku Dosen Pembimbing, yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
SKRIPSI	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.6.1 Pengumpulan Data	4
1.7 Analisis Data	4
1.8 Perancangan Sistem	5
1.9 Implementasi	6
1.10 Pengujian	6
1.11 Sistematika Penulisan Laporan	6
1.11.1 BAB I PENDAHULUAN	6
1.11.2 BAB II LANDASAN TEORI	6
1.11.3 BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	7
1.11.4 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	7
1.11.5 BAB V PENUTUP	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Definisi Sistem	8
2.2 Definisi Informasi	10
2.3 Definisi Sistem Informasi	11

2.3.1	Siklus informasi	11
2.4	Komponen Sistem Informasi	12
2.5	Siklus pengembangan sistem web.....	13
2.6	Konsep Perancangan Sistem	13
2.7	Konsep UML	13
2.7.1	Diagram Kelas	14
2.7.2	Diagram Objek.....	17
2.7.3	Use-Case Diagram	17
2.8	Analisis Sistem.....	20
2.8.1	mengidentifikasi masalah.....	21
2.9	Analisis SWOT	21
2.10	Internet	23
2.10.1	Sejarah dan perkembangan internet	23
2.10.2	Internet Pada Saat Ini	24
2.10.3	Manfaat dan Fasilitas Internet.....	25
2.11	Pengertian E-Commerce	26
2.11.1	klasifikasi E-commerce.....	27
2.11.2	Sejarah E-Commerce.....	28
2.11.3	Keterbatasan E-Commerce	29
2.12	Pengertian Website	30
2.12.1	Pengertian World Wide Web (WWW)	30
2.12.2	HTTP.....	31
2.12.3	Konsep Dasar Pembuatan Website	31
2.12.4	Unsur-unsur Dalam Penyediaan Website.....	32
2.13	Database.....	37
2.13.1	My SQL	38
2.14	Bahasa pemrograman yang digunakan	41
2.14.1	HTML	41
2.14.2	Codeigniter.....	42
2.15	Software yang digunakan.....	46
2.15.1	XAMPP.....	47
2.15.2	Notepad ++.....	48
2.15.3	Google chrome.....	49
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	50
3.1	Analisis Kelayakan Sistem.....	50
3.1.1	Analisis SWOT	50

3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	51
3.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	51
3.2.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	53
3.3 Analisis Hukum.....	55
3.4 Analisis teknologi	56
3.5 Analisi Kelayakan Operasional.....	56
3.6 Analisis Ekonomi	56
3.7 Analisis Biaya dan Manfaat	57
3.7.1 Analisis Payback Period (PP)	58
3.7.2 Analisis Return On Investment (ROI).....	59
3.7.3 Analisis Net Present Value (NPV).....	59
3.8 Perancangan Sistem	60
3.8.1 Use Case Diagram.....	60
3.8.2 Class Diagram.....	63
3.8.3 Activity Diagram.....	65
3.8.4 Perancangan Struktur Tabel.....	65
3.9 Perancangan Antarmuka	68
3.9.1 Halaman Depan (<i>Home</i>).....	68
3.9.2 Halaman Informasi Produk	68
3.9.3 Halaman Cara Pemesanan.....	69
3.9.4 Halaman Cara Pembayaran.....	69
3.9.5 Halaman Komentar	70
3.9.7 Halaman Registrasi Anggota	71
3.9.8 Halaman Keranjang Belanja	71
3.9.9 Halaman Konfirmasi Pemesanan	72
3.9.10 Halaman Konfirmasi Pembayaran	72
3.9.11 Halaman Cetak Bukti Pemesanan	73
3.9.12 Halaman Depan Admin	73
3.9.13 Halaman Manajemen Barang.....	74
3.9.14 Halaman Input Data Barang.....	74
3.9.15 Halaman Manajemen Anggota.....	75
3.9.16 Halaman Manajemen Komentar.....	75
3.9.17 Halaman Pesanan Belum Bayar	76
3.9.18 Halaman Pesanan Sudah Bayar.....	76
3.9.19 Halaman Laporan Periodik	77
3.9.20 Halaman Laporan Terlaris	77

3.9.21 Halaman Ganti Password	78
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN	79
4.1 Pembuatan <i>Database</i>	79
4.2 Pembuatan Tabel di Server MySQL	80
4.3 Relasi Tabel	86
4.4 Koneksi basis data MySQL.....	87
4.5 Implementasi Halaman Web.....	88
4.5.1 Halaman Controller untuk Tamu	88
4.5.2 Halaman Model untuk Tamu	89
4.5.3 Halaman View Home untuk Tamu	90
4.5.4 Halaman View Informasi Produk	91
4.5.5 Halaman View Cara Pemesanan	92
4.5.6 Halaman View Cara Pembayaran	93
4.5.7 Halaman View Komentar.....	93
4.5.8 Halaman View Kontak Person.....	94
4.5.9 Halaman View Registrasi Konsumen	95
4.5.10 Halaman Controller untuk Member	95
4.5.11 Halaman View Home untuk Member	96
4.5.12 Halaman View Keranjang Belanja.....	97
4.5.13 Halaman View Konfirmasi Belanja	98
4.5.14 Halaman View Pembayaran.....	99
4.5.15 Halaman View Konfirmasi Pembayaran.....	100
4.5.16 Halaman View Cek Order.....	100
4.5.17 Halaman View Cetak Bukti Order	101
4.5.18 Halaman Controller untuk Admin.....	101
4.5.19 Halaman Model untuk Admin.....	102
4.5.20 Halaman View Home Admin.....	103
4.5.21 Halaman View Pesanan Sudah Bayar	104
4.5.22 Halaman View Laporan Barang Terlaris	105
4.6 Pengujian program.....	105
4.6.1 Manual program.....	105
4.6.2 Manual instalasi	106
4.7 Pengujian sistem	108
4.7.1 Uji Coba Black Box (Black Box Testing).....	108
4.8 Pemeliharaan Sistem.....	111
BAB V	113

KESIMPULAN.....	113
5.1 Kesimpulan	113
5.2 Saran	113
DAFTAR PUSTAKA	114



DAFTAR TABEL

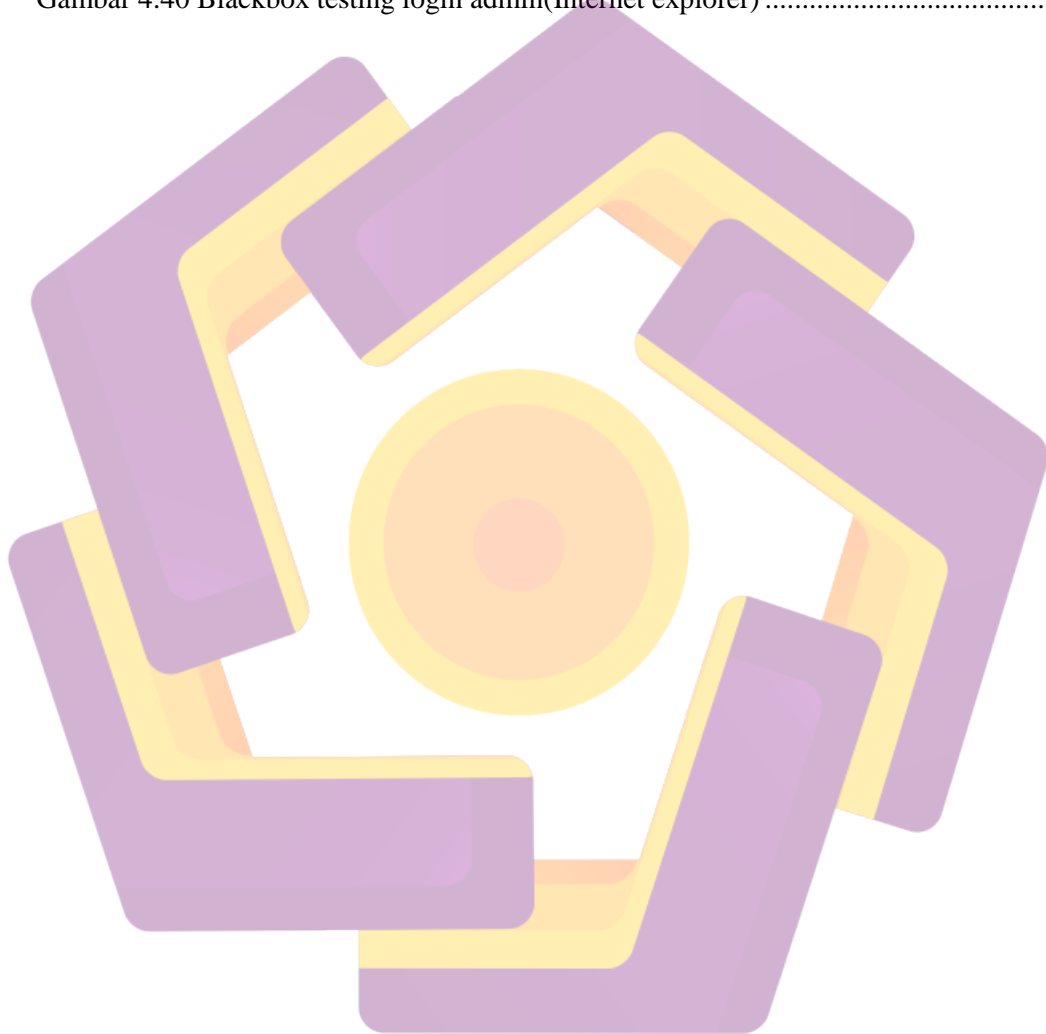
Tabel 2.1 Tipe- tipe data mySQL.....	40
Tabel 3.1 Tabel analisis biaya dan manfaat	57
Tabel 3.2 Rancangan tabel admin	66
Tabel 3.3 Rancangan tabel bayar	66
Tabel 3.4 Rancangan tabel pesan.....	66
Tabel 3.5 Rancangan tabel detail pesan.....	67
Tabel 3.6 Rancangan tabel konsumen.....	67
Tabel 3.7 Rancangan tabel komentar.....	68
Tabel 4.1 pembuatan query admin.....	81
Tabel 4.2 pembuatan query membentuk tabel barang.....	82
Tabel 4.3 pembuatan query membentuk tabel pesan.....	83
Tabel 4.4 pembuatan query membentuk tabel detail_pesan.....	84
Tabel 4.5 pembuatan query membentuk tabel bayar.....	85
Tabel 4.6 pembuatan query membentuk tabel konsumen.....	86
Tabel 4.7 pembuatan query membentuk tabel komentar.....	87
Tabel 4.8 pengujian black box.....	111

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 model sistem	8
Gambar 2.2 model hubungan elemen-elemen sistem	9
Gambar 2.3 siklus informasi	12
Gambar 2.4 Notasi class	15
Gambar 2.5 antarmuka	15
Gambar 2.6 kolaborasi	16
Gambar 2.7 kelas aktif	16
Gambar 2.8 Notasi notasi aktor	17
Gambar 2.9 notasi use case	18
Gambar 2.10 XAMPP	47
Gambar 2.11 notepad ++	48
Gambar 2.12 google chrome	48
Gambar 3.1 Flowchart penjualan konvensional	49
Gambar 3.2 Use case diagram pengunjung tamu	53
Gambar 3.3 Use case diagram anggota	63
Gambar 3.4 use case diagram admin	64
Gambar 3.5 class diagram sistem	65
Gambar 3.6 Rancangan halaman depan	69
Gambar 3.7 Halaman informasi produk	69
Gambar 3.8 Halaman cara pemesanan	70
Gambar 3.9 Halaman cara pembayaran	70
Gambar 3.10 Halaman komentar	71
Gambar 3.11 rancangan halaman kontak person	71
Gambar 3.12 halaman registrasi anggota	72
Gambar 3.13 Halaman keranjang belanja	72
Gambar 3.14 konfirmasi pemesanan	73
Gambar 3.15 Halaman konfirmasi pembayaran	73
Gambar 3.16 Halaman cetak bukti pemesanan	74
Gambar 3.17 rancangan halaman depan admin	74
Gambar 3.18 halaman manajemen barang	75
Gambar 3.19 Halaman input data barang	75
Gambar 3.20 Halaman manajemen anggota	76
Gambar 3.21 Halaman manajemen komentar	76
Gambar 3.22 Halaman pesanan belum bayar	77
Gambar 3.23 Halaman Pesanan sudah bayar	77

Gambar 3.24 Halaman laporan periodik	78
Gambar 3.25 Halaman laporan terlaris	78
Gambar 3.26 rancangan halaman ganti password.....	79
Gambar 4.1 Pembuatan database	81
Gambar 4.2 Tabel admin.....	82
Gambar 4.3 Tabel barang	82
Gambar 4.4 Tabel Pesan	83
Gambar 4.5 Tabel detail pesan.....	84
Gambar 4.6 tabel bayar	85
Gambar 4.7 Tabel konsumen	86
Gambar 4.8 Tabel komentar	87
Gambar 4.9 Relasi tabel sistem penjualan tanaman.....	88
Gambar 4.10 Konfigurasi koneksi basis data mysql.....	88
Gambar 4.11 konfigurasi untuk membentuk alamat url sistem	89
Gambar 4.12 konfigurasi untuk membentuk default controler	89
Gambar 4.13 Kode program controler web.php.....	90
Gambar 4.14 Kode program model web_model.php	91
Gambar 4.15 Tampilan antarmuka home tamu	92
Gambar 4.16 Tampilan antar muka informasi produk	93
Gambar 4.17 Tampilan muka cara pemesanan	93
Gambar 4.18 Tampilan antar muka cara pembayaran	94
Gambar 4.19 Tampilan antar muka komentar	95
Gambar 4.20 Tampilan antar muka kontak person	95
Gambar 4.21 Tampilan antar muka registrasi konsumen.....	96
Gambar 4.22 Kode program controler member	97
Gambar 4.23 Tampilan muka home member	98
Gambar 4.24 Tampilan muka keranjang belanja	99
Gambar 4.25 Tampilan muka home konfirmasi belanja.....	100
Gambar 4.26 Tampilan antarmuka pembayaran	100
Gambar 4.27 Tampilan antarmuka konfirmasi pembayaran.....	101
Gambar 4.28 Halaman cek order	102
Gambar 4.29 Tampilan muka home member.....	102
Gambar 4.30 Kode program controler adminweb.php.....	103
Gambar 4.31 Kode program controler admin_model.php	104
Gambar 4.32 Tampilan antarmuka home admin.....	105
Gambar 4.33 Tampilan antar muka pesanan sudah bayar.....	105

Gambar 4.34 Tampilan antar muka laporan barang terlaris.....	106
Gambar 4.35 Instalasi XAMPP.....	108
Gambar 4.36 XAMPP control panel	108
Gambar 4.37 phpMyadmin	109
Gambar 4.38 Blackbox testing login admin(chrome).....	110
Gambar 4.39 Blackbox testing login admin(mozilla firefox)	111
Gambar 4.40 Blackbox testing login admin(Internet explorer)	111



INTISARI

Media informasi berbasis internet, bukan hal yang asing lagi bagi masyarakat, terutama untuk dunia bisnis. Informasi yang beragam tersedia secara luas dan dimanfaatkan, internet sebagai perusahaan media periklanan atau lembaga, baik lembaga non-bisnis manapun. Berbagai Informasinya pun bisa menjadi promosi, layanan, pemasaran dan transaksi. Dalam tugas akhir ini, sebuah situs web yang dibuat untuk penjualan tanaman dan bibit tanaman online. Sebagai tempat penjualan berbagai macam tanaman dan bibit tanaman yang ingin maju dan dikenal oleh masyarakat, maka distribusi Tani maju harus memiliki website sehingga dapat menjalankan dan mengembangkan bisnis ke arah yang lebih baik lagi. Tugas akhir ini berjudul "Sistem penjualan Online untuk tanaman dan bibit tanaman pada CV. TANI MAJU sleman yogyakarta".

Tujuan dari website yang dibuat ini adalah untuk memberikan informasi kepada pelanggan khususnya tentang produk - produk yang ada di cv Tani maju. Dengan website statis yang diharapkan distribusi Tani maju juga dapat menulis banyak informasi terutama bagi pelanggan yang ingin memperoleh informasi tentang Tanaman dan bibit tanaman.

Kata kunci: Media Informasi, CV. Tani maju, Website, tanaman, XAMPP, PHP, codeigniter.dll

ABSTRACT

Internet-based information media, it is not familiar to the people, especially to the business world. The information varied widely available and used, the Internet as an advertising medium enterprises or institutions, both non-business organizations manapuan. More information can be a variety of promotions, services, marketing and transactions. In this thesis, a website created for the sale of plants and plant seeds online. As the sale of a variety of plants and seeds of plants that want to move forward and be known by the public, then the distribution of advanced Farmers should have a website so that it can run and develop the business into a better direction lagi. Tugas end is titled "System Online Sales for plants and plant seeds on the CV. FARMER yogyakarta sleman FORWARD".

The purpose of this is website created to provide information to customers about the particular product - a product that is in advanced Tani cv. With a static website developed Tani expected distribution can also write a lot of information, especially for customers who wish to obtain information about the plants and plant seeds.

Keywords: Media Information, CV.Tani forward, Websites, plants, XAMPP, PHP, codeigniter.dll

