

**PERANCANGAN WEBSITE PEMESANAN UNTUK
MENINGKATKAN KINERJA PADA
MECHIN PETSHOP**

SKRIPSI



disusun oleh
Freddy Syawiji Nurwijaya Sakti
12.12.6427

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**PERANCANGAN WEBSITE PEMESANAN UNTUK
MENINGKATKAN KINERJA PADA
MECHIN PETSHOP**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Freddy Syawiji Nurwijaya Sakti

12.12.6427

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN WEBSITE PEMESANAN UNTUK MENINGKATKAN KINERJA PADA MECHIN PETSHOP

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Freddy Syawiji Nurwijaya Sakti

12.12.6427

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 20 Mei 2015

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN WEBSITE PEMESANAN UNTUK MENINGKATKAN KINERJA PADA MECHIN PETSHOP

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Freddy Syawiji Nurwijaya Sakti

12.12.6427

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
pada tanggal 27 Mei 2016

Susunan Dewan Pengaji

Nama Pengaji

Agus Purwanto, M.Kom
NIK. 190302229

Tanda Tangan

Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 6 Juni 2016



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

PERNYATAAN

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

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 8 Juni 2016



Freddy Syawiji Nurwijaya Sakti

NIM. 12.12.6427

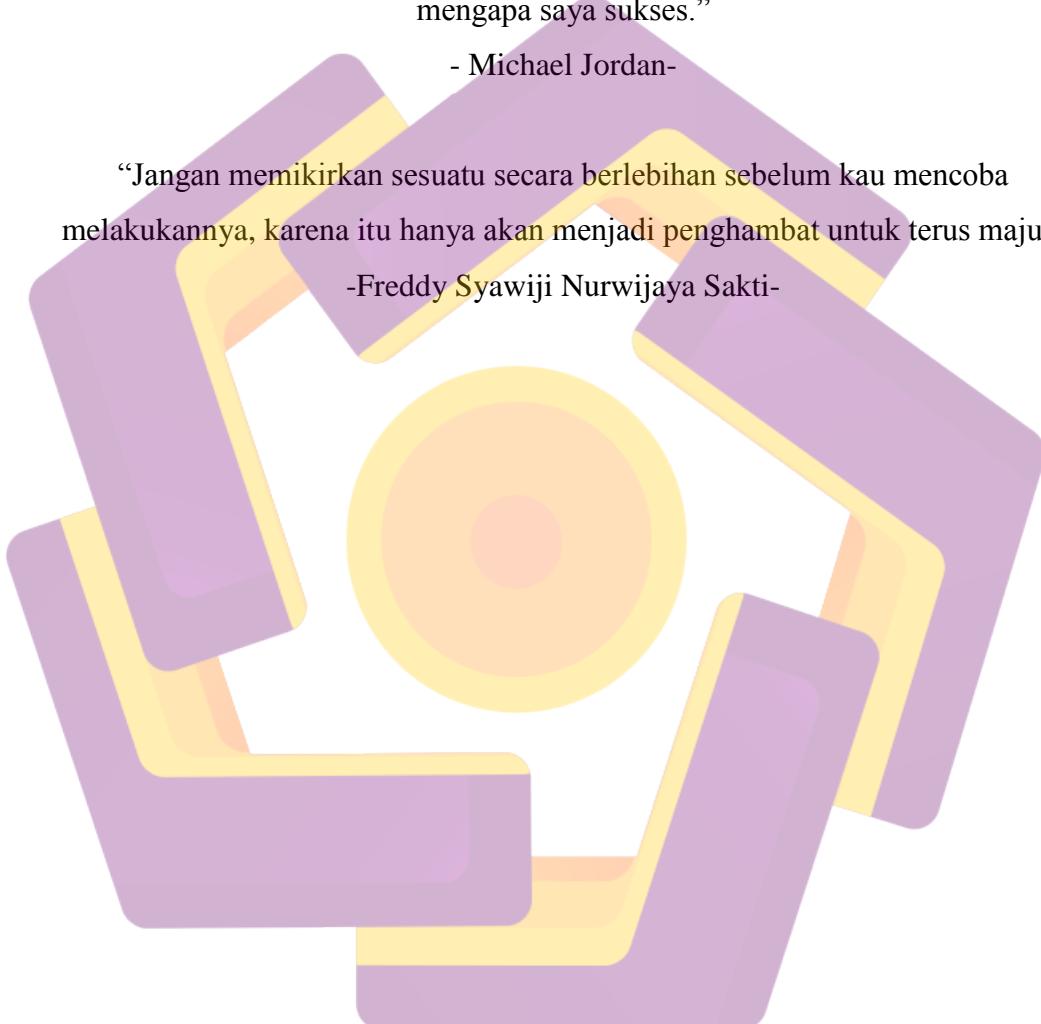
MOTTO

“Saya telah gagal dalam 9.000 tembakan. Saya telah kalah hamper 300 pertandingan. Saya 26 kali gagal saat dipercaya menembakkan bola yang memenangi pertandingan. Saya gagal dan gagal lagi dalam hidup. Dan itulah mengapa saya sukses.”

- Michael Jordan-

“Jangan memikirkan sesuatu secara berlebihan sebelum kau mencoba melakukannya, karena itu hanya akan menjadi penghambat untuk terus maju.”

-Freddy Syawiji Nurwijaya Sakti-



PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur yang telah diberikan oleh Tuhan Yang Maha Esa, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar. Dengan rasa bersyukur, saya persembahkan skripsi ini kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan anugerah-Nya kepada saya dan keluarga.
2. Kedua Orang Tua saya (Bapak Setyo Nurhadi dan Ibu Etik Yunaeni), serta adik saya (Indra) yang telah menemani dan mendukung saya dalam menyelesaikan tugas akhir sebagai Mahasiswa ini.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom yang telah membimbing saya dari awal sampai akhir proses pembuatan skripsi dan telah memberikan dukungan saat ujian pendadaran.
4. Dosen-dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu selama kuliah.
5. Sahabat-sahabat yang telah menemani, mendukung, memberikan semangat, dan tak henti-hentinya meyakinkan bahwa saya bisa menyelesaikan skripsi ini.
6. teman-teman 12-s1si-02 yang telah menemani dari awal kuliah sampai selesai. semoga kita semua selalu bahagia dan bias berguna bagi nusa dan bangsa.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Perancangan Website Pemesanan Untuk Meningkatkan Kinerja Pada Mechin Petshop di waktu yang tepat.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program strata 1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku ketua jurusan S1 Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan kepada penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Kedua orang tua saya yang telah mendukung dan memberikan semangat.
5. Teman-teman 12-S1SI-02 yang telah menemani selama proses perkuliahan.
6. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis tentunya menyadari bahwa skripsi ini masih banyak sekali kekurangan. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambahkan kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 14 Mei 2016

DAFTAR ISI

JUDUL	I
LEMBAR PERSETUJUAN.....	II
LEMBAR PENGESAHAN	III
PERNYATAAN.....	IV
MOTTO	V
PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	XII
DAFTAR GAMBAR	XIII
INTISARI.....	XVII
<i>ABSTRACT</i>	XIX
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 BATASAN MASALAH.....	2
1.4 TUJUAN PENELITIAN	3
1.4.1 Internal	3
1.4.2 Eksternal	3
1.5 MANFAAT PENELITIAN	4
1.5.1 Manfaat Bagi Penulis	4
1.5.2 Manfaat Bagi Objek Penelitian	4
1.5.3 Manfaat Bagi Konsumen	4
1.6 METODE PENELITIAN	5
1.7 SISTEMATIKA PENELITIAN	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Web.....	7
2.2 WWW(<i>World Wide Web</i>).....	8

2.3 Pengertian Sistem, Informasi, dan Sistem Informasi	8
2.3.1 Definisi Sistem.....	8
2.3.2 Definisi Informasi	9
2.3.3 Definisi Sistem Informasi	9
2.4 Client Side Scripting dan Server Side Scripting	10
2.4.1 Server Side Scripting	10
2.4.2 Client Side Scripting.....	10
2.5 Bahasa Pemrograman yang digunakan	11
2.5.1 HTML.....	11
2.5.2 PHP	12
2.5.3 SQL.....	13
2.5.4 CSS	15
2.5.5 Javascript	17
2.6 Flowchart.....	18
2.7 DFD	19
2.8 ERD	19
2.9 Perangkat Lunak yang digunakan	21
2.9.1 Web Browser	21
2.9.1.1 Google Chrome.....	22
2.9.1.2 Mozilla Firefox	22
2.9.2 MySQL	22
2.9.3 Adobe Dreamweaver CS5	23
2.9.4 Adobe Photoshop CS5	24
2.9.5 XAMPP.....	24
2.9.6 Notepad++	24
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	26
3.1 TINJAUAN UMUM	26
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	26
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	26
3.2 ANALISIS SISTEM	26

3.2.1	Identifikasi Masalah.....	27
3.2.2	Analisis PIECES	27
3.3	ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM.....	33
3.3.1	Kebutuhan Fungsional	33
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional	34
3.4	ANALISIS KELAYAKAN SISTEM	35
3.4.1	Kelayakan Teknologi.....	35
3.4.2	Kelayakan Operasional	36
3.4.3	Kelayakan Hukum	36
3.5	PEMODELAN DATA	36
3.5.1	ERD	36
3.5.2	Relasi Antar Tabel	37
3.6	PEMODELAN SISTEM	38
3.6.1	<i>Flowchart</i>	39
3.6.2	DFD	40
3.7	PERANCANGAN INTERFACE.....	48
3.7.1	Rancangan Tampilan Halaman User	49
3.7.1.1	Tampilan Halaman Home	49
3.7.1.2	Tampilan Halaman Shop	49
3.7.1.3	Tampilan Halaman Contact	50
3.7.1.4	Tampilan Halaman How to Order	50
3.7.1.5	Tampilan Halaman Maps.....	51
3.7.2	Rancangan Tampilan Halaman Admin.....	51
3.7.2.1	Tampilan Login Admin	51
3.7.2.2	Tampilan Dashboard Admin.....	52
3.7.2.3	Tampilan Pesanan	52
3.7.2.4	Tampilan Produk	53
3.7.2.5	Tampilan Kategori	53
3.7.2.6	Tampilan Member	54
3.7.2.7	Tampilan Biaya Kirim	54

3.7.2.8	Tampilan Rekening.....	55
3.7.2.9	Tampilan Laporan Barang Terlaris.....	55
3.7.2.10	Tampilan Laporan Penjualan Barang	56
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		57
4.1 IMPLEMENTASI PERANCANGAN SISTEM.....		57
4.1.1	Pembuatan Database	57
4.1.1.1	Menjalankan MySQL dan Apache	57
4.1.1.2	Pembuatan Database, Tabel, dan Atributnya.....	58
4.1.2	Koneksi Database	63
4.1.3	Listing Program	63
4.1.3.1	Login Admin.....	63
4.1.3.2	Kode Program Menambah Data	64
4.1.3.3	Kode Program Mengubah Data	65
4.1.3.4	Kode Program Menghapus Data.....	66
4.1.3.5	Kode Program Menampilkan Data	67
4.2	MANUAL INSTALASI.....	70
4.3	IMPLEMENTASI SISTEM.....	75
4.3.1	Uji Coba Sistem.....	75
4.3.2	Manual Sistem	79
4.3.2.1	Halaman Menu Administrator	79
4.3.2.2	Halaman Utama	84
BAB V PENUTUP.....		86
5.1 KESIMPULAN		86
5.2 SARAN		86
DAFTAR PUSTAKA		88

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	18
Tabel 2.2 Simbol DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	19
Tabel 2.3 Simbol ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	21
Tabel 3.1 PIECES (<i>Performance</i>).....	28
Tabel 3.2 PIECES (<i>Information</i>).....	30
Tabel 3.3 PIECES (<i>Economy</i>).....	31
Tabel 3.4 PIECES (<i>Control</i>)	32
Tabel 3.5 PIECES (<i>Eficiency</i>).....	32
Tabel 3.6 PIECES (<i>Service</i>).....	33
Tabel 4.1 Pengujian Halaman Administrator	77
Tabel 4.2 Pengujian Halaman Member	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	37
Gambar 3.2 Relasi Antar Tabel.....	38
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i>	39
Gambar 3.4 DFD Leve 0	40
Gambar 3.5 DFD Level 1.....	41
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses Data Admin.....	42
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Data Biaya Ongkir	42
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Data Kategori.....	43
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses Data Ongkir	43
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses Data Pembayaran	44
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses Data Produk	45
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses Data Rekening	46
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses Olah Data Website	46
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses Data Member	47
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses Data Pesan	48
Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Homepage	49
Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Shop.....	49
Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Contact	50
Gambar 3.19 Rancangan Tampilan How to Order.....	50
Gambar 3.20 Rancangan Tampilan Maps	51
Gambar 3.21 Rancangan Tampilan Login Admin	51
Gambar 3.22 Rancangan Tampilan Dashboard Admin	52

Gambar 3.23 Rancangan Tampilan Pesanan.....	52
Gambar 3.24 Rancangan Tampilan Produk	53
Gambar 3.25 Rancangan Tampilan Kategori.....	53
Gambar 3.26 Rancangan Tampilan Member	54
Gambar 3.27 Rancangan Tampilan Biaya Kirim.....	54
Gambar 3.28 Rancangan Tampilan Rekening	55
Gambar 3.29 Rancangan Tampilan Laporan Barang Terlaris	55
Gambar 3.30 Rancangan Tampilan Laporan Penjualan Barang	56
Gambar 4.1 Tampilan XAMPP Control Panel.....	58
Gambar 4.2 Membuat Database	58
Gambar 4.3 Tampilan Tabel Database toko.....	59
Gambar 4.4 Tabel Admin.....	59
Gambar 4.5 Tabel biaya_ongkir.....	59
Gambar 4.6 Tabel detil_pesan	60
Gambar 4.7 Tabel kategori.....	60
Gambar 4.8 Tabel member.....	61
Gambar 4.9 Tabel ongkir	61
Gambar 4.10 Tabel pembayaran	61
Gambar 4.11 Tabel pesan.....	62
Gambar 4.12 Tabel product.....	62
Gambar 4.13 Tabel rekening.....	63
Gambar 4.14 File Koneksi Database.....	63
Gambar 4.15 Kode Program Proses Login	63

Gambar 4.16 Kode Program Proses Pendaftaran Member	64
Gambar 4.17 Kode Program Proses Add to cart	64
Gambar 4.18 Kode Program Proses Konfirmasi Member	64
Gambar 4.19 Kode Program Proses Tambah Data Produk.....	65
Gambar 4.20 Kode Program Proses Tambah Data Kategori	65
Gambar 4.21 Kode Program Proses Tambah Data Biaya Kirim	65
Gambar 4.22 Kode Program Proses Tambah Data Rekening	65
Gambar 4.23 Kode Program Proses Ubah Data Member	65
Gambar 4.24 Kode Program Proses Ubah Jumlah Pembelian.....	65
Gambar 4.25 Kode Program Proses Ubah Produk.....	66
Gambar 4.26 Kode Program Proses Ubah Kategori	66
Gambar 4.27 Kode Program Proses Ubah Biaya Kirim	66
Gambar 4.28 Kode Program Proses Ubah Rekening	66
Gambar 4.29 Kode Program Proses Ubah Status Pesanan	66
Gambar 4.30 Kode Program Proses Menghapus Member.....	66
Gambar 4.31 Kode Program Proses Membatalkan Pembelian	66
Gambar 4.32 Kode Program Proses Menghapus Produk.....	67
Gambar 4.33 Kode Program Proses Menghapus Kategori	67
Gambar 4.34 Kode Program Proses Menghapus Biaya Kirim	67
Gambar 4.35 Kode Program Proses Menghapus Rekening	67
Gambar 4.36 Kode Program Proses Menampilkan Data Produk Admin	67
Gambar 4.37 Kode Program Proses Menampilkan Data Produk Member	67
Gambar 4.38 Kode Program Proses Menampilkan Data Member(Admin)	67

Gambar 4.39 Kode Program Proses Menampilkan Data Member(Member)	68
Gambar 4.40 Kode Program Proses Menampilkan Pesanan(Admin)	68
Gambar 4.41 Kode Program Proses Menampilkan Pesanan(Member)	68
Gambar 4.42 Kode Program Proses Menampilkan Kategori(Admin)	68
Gambar 4.43 Kode Program Proses Menampilkan Kategori(Member).....	68
Gambar 4.44 Kode Program Proses Menampilkan Biaya Kirim(Admin)	68
Gambar 4.45 Kode Program Proses Menampilkan Biaya Kirim(Member).....	68
Gambar 4.46 Kode Program Proses Menampilkan Rekening(Admin).....	69
Gambar 4.47 Kode Program Proses Menampilkan Laporan Barang Terlaris	69
Gambar 4.48 Kode Program Proses Menampilkan Laporan Penjualan.....	69
Gambar 4.49 Kode Program Proses Menampilkan Cek Pembayaran.....	69
Gambar 4.50 Kode Program Proses Melakukan Sort Item	69
Gambar 4.51 Kode Program Proses Menampilkan Pencarian.....	69
Gambar 4.52 Kode Program Menampilkan Mini Slide	70
Gambar 4.53 Kode Program Proses Menampilkan Data Checkout	70
Gambar 4.54 Tampilan Login Cpanel	71
Gambar 4.55 Tampilan Menu Cpanel	72
Gambar 4.56 Tampilan Create New Database	72
Gambar 4.57 Tampilan Create User.....	73
Gambar 4.58 Tampilan Menu Import Database.....	73
Gambar 4.59 Tampilan File Manager	74
Gambar 4.60 Tampilan Proses Upload File	74
Gambar 4.61 Tampilan File Siap di Ekstrak	75

Gambar 4.62 Pesan Error	76
Gambar 4.63 Implementasi Tampilan Dashboard	79
Gambar 4.64 Implementasi Tampilan Pesanan.....	80
Gambar 4,65 Implementasi Tampilan Produk	80
Gambar 4.66 Implementasi Tampilan Kategori.....	81
Gambar 4.67 Implementasi Tampilan Member	81
Gambar 4.68 Implementasi Tampilan Biaya Kirim.....	82
Gambar 4.69 Implementasi Tampilan Rekening	82
Gambar 4.70 Implementasi Tampilan Laporan Barang Terlaris	83
Gambar 4.71 Implementasi Tampilan Laporan Penjualan Barang	83
Gambar 4.72 Implementasi Tampilan Homepage	84
Gambar 4.73 Implementasi Tampilan Produk	84
Gambar 4.74 Implementasi Tampilan Daftar Member.....	85

INTISARI

Seiring dengan semakin berkembangnya dunia teknologi dan informasi. *Website* merupakan suatu media informasi yang menawarkan berbagai kemudahan dalam menyajikan informasi. Kecepatan dan kenyamanan merupakan nilai positif adanya internet.

Mechin Pet Shop adalah salah satu dari sekian banyak Pet Shop yang berada di Yogyakarta yang belum memiliki sebuah *website* untuk mendukung usahanya. Penelitian ini bertujuan untuk membangun *website* Mechan Pet Shop yang nantinya dapat digunakan sebagai *website* untuk mempermudah pemesanan secara online dan sekaligus sebagai media promosi.

Website yang nantinya akan dirancang terdiri dari beberapa halaman diantaranya halaman utama, halaman daftar barang, halaman pemesanan, halaman profil perusahaan, dan beberapa lagi sebagai tambahan. Hasil yang diharapkan dari penelitian ini berupa *Website Pemesanan* pada Mechan Pet Shop yang meningkatkan kinerja dalam hal pemesanan dan promosi secara online.

Kata Kunci: *Website*, pemesanan, petshop



ABSTRACT

Along with the growing world of technology and information. The website is an information medium that offers various facilities in presenting information. The speed and convenience of the internet is a positive value.

Mechin Pet Shop is just one of many Pet Shop located in Yogyakarta who do not have a website to support his efforts. This study aims to build a website Mechan Pet Shop that can later be used as a website to facilitate online bookings as well as media campaigns.

Designed website which will consist of several pages of which the main page, the page lists of goods, ordering pages, page company profile, and a few more in addition. The expected result of this research is a Website Booking on Mechan Pet Shop that increases the performance in terms of booking and promotions online.

Keyword: Website, booking, petshop

