

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PROMOSI PADA
SHOWROOM JUAL BELI MOTOR BEKAS YULI MOTOR SPORT**

SKRIPSI



disusun oleh:

Eko Widodo

14.12.8088

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PROMOSI PADA
SHOWROOM JUAL BELI MOTOR BEKAS YULI MOTOR SPORT**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Eko Widodo

14.12.8088

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PROMOSI PADA SHOWROOM JUAL BELI MOTOR BEKAS YULI MOTOR SPORT

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Eko Widodo

14.12.8088

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 21 Maret 2019

Dosen Pembimbing,



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom

NIK. 190302163

PENGESAHAN

SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PROMOSI PADA SHOWROOM JUAL BELI MOTOR BEKAS YULI MOTOR SPORT

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Eko Widodo

14.12.8088

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Maret 2019

Susunan Dewan Penguji


Nama Penguji

Tanda Tangan

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163



Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126



Wiwi Widayani, M.Kom
NIK. 190302272



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 26 April 2019



DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan ke 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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 23 Maret 2019

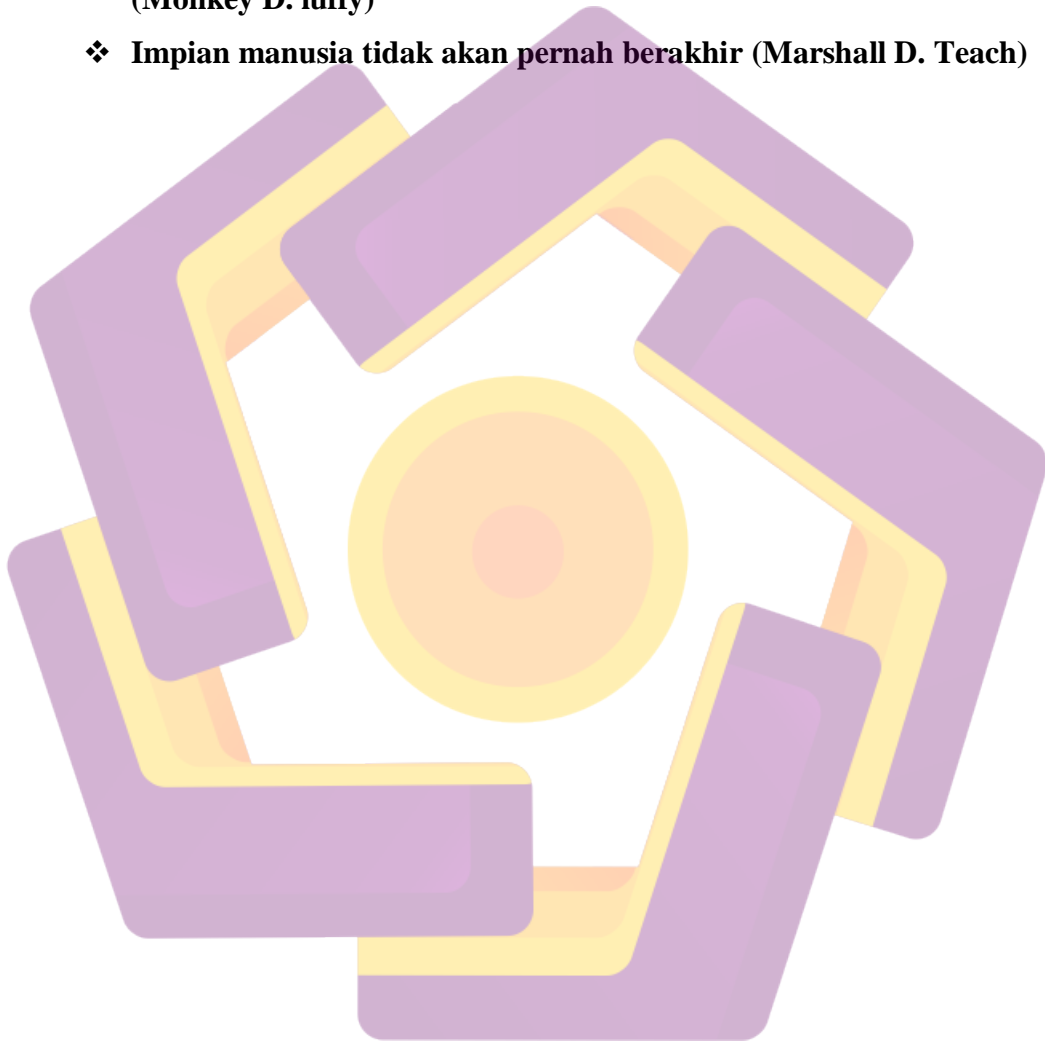


Eko Widodo

NIM. 14.12.8088

MOTTO

- ❖ **Maka nikmat Tuhanmu yang manakah yang kamu dustakan?**
(Qs.Ar-Rahman:13)
- ❖ **Hidup adalah pilihan, ketika kamu tidak memilih itu pilihan mu**
(Monkey D. luffy)
- ❖ **Impian manusia tidak akan pernah berakhir (Marshall D. Teach)**



PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur kepada Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa dan atas dukungan dan do'a dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan waktu yang tepat. Oleh karena itu, dengan rasa bahagia saya haturkan rasa syukur dan trimakasih saya kepada:

- ❖ Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa, karena hanya atas izin-Nyalah skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktu yang tepat. Puji syukur yang tak terhingga pada Tuhan Penguasa Alam yang meridoi dan mengabulkan segala do'a.
- ❖ Kedua orang tua saya, yang telah memberikan do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya.
- ❖ Trimakasih buat Bapak & Ibu Dosen yang telah memberikan bimbingan dan pelajaran.
- ❖ Trimakasih buat Sinta Heni Agustin, S.A.B yang telah menemani saya selama kuliah dan dalam penyelesaian skripsi ini.
- ❖ Trimakasih buat teman-teman 14 S1SI-05 dan teman-teman AVBC

Terimakasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, akhir kata saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang, Amin.

KATA PENGANTAR

Puji syukur mendalam penulis haturkan kehadirat Allah SWT, karena berkat limpahan rahmat sehingga penulisan skripsi yang berjudul *Rancang Bangun Sistem Informasi Promosi pada Showroom Jual Beli Motor Bekas Yuli Motor Sport* dapat diselesaikan dengan baik.

Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam jenjang perkuliahan Strata 1 UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan skripsi ini tidak terlepas dari hambatan dan kesulitan, namun dukungan, dorongan, kerjasama maupun bimbingan dari berbagai pihak, maka skripsi ini pun dapat diselesaikan pada waktu yang tepat. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku rector UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T. selaku dekan fakultas ilmu computer UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membantu dalam pembuatan skripsi ini.
4. Kedua orang tua serta keluarga yang selalu memberikan do'a, dukungan dan semangat dalam menjalani kuliah.
5. Serta semua pihak yang membantu dalam penyelesaian penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, baik dari segi materi maupun penyajiannya. Untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan.

Akhir kata, penulis berharap, semoga skripsi ini dapat memberikan hal yang bermanfaat dan menambah wawasan bagi pembaca dan khususnya bagi penulis juga.

Yogyakarta, 23 Maret 2019

penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.5.2 Metode Analisis.....	4
1.5.3 Metode Perancangan.....	4
1.5.4 Metode Pengembangan.....	4
1.5.5 Metode Testing	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Konsep Dasar Sistem	8

2.3	Konsep Dasar Informasi.....	10
2.4	Definisi Sistem Informasi	10
2.5	Konsep Dasar Promosi.....	12
2.6	Pengertian Internet.....	12
2.7	Konsep Pemodelan Sistem.....	13
2.7.1	Konsep Permodelan Proses Sistem.....	13
2.7.2	Permodelan Data (Data Modeling).....	16
2.7.3	Flowchart Sistem.....	18
2.8	Konsep Basis Data.....	20
2.8.1	Pengertian Basis Data.....	20
2.9	<i>Software</i> yang Digunakan.....	22
2.9.1	PHP.....	22
2.9.2	MySQL.....	23
2.9.3	HTML.....	25
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		26
3.1	Tinjauan Umum.....	26
3.1.1	Gambaran Umum Yuli Motor Sport.....	26
3.1.2	Produk.....	26
3.2	Analisis Sistem	27
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	27
3.2.2	Analisis PIECES.....	28
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	31
3.3.1	Kebutuhan Fungsional.....	31
3.3.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	32
3.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	33
3.4.1	Analisis Kelayakan Teknologi	33
3.4.2	Analisis Kelayakan Hukum.....	33
3.4.3	Analisis Kelayakan Operasional.....	34
3.5	Perancangan Sistem.....	34
3.5.1	Flowchart.....	34
3.5.2	Diagram Konteks.....	35

3.5.3	Data Flow Diagram (DFD)	36
3.6	Perancangan Basis Data	40
3.6.1	ERD (Entity Relationship Diagram).....	40
3.6.2	Relasi Antar Tabel	40
3.6.3	Perancangan Tabel.....	41
3.7	Perancangan Anta Muka (<i>user interface</i>)	44
3.7.1	Rancangan Tampilan <i>Back End</i>	44
3.7.2	Rancangan Tampilan <i>Frontend</i>	47
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	50
4.1	Implementasi	50
4.2	Basis Data (<i>Database</i>)	50
4.3	Implementasi Program	53
4.3.1	Koneksi Basis data.....	53
4.3.2	Script Tambah Data	54
4.3.3	Script Tampil Data.....	55
4.3.4	Script Ubah Data	56
4.3.5	Script Hapus Data.....	58
4.4	Pembahasan Interface	59
4.5	Pengujian sistem.....	65
4.5.1	Black Box Testing	65
BAB V	PENUTUP.....	67
5.1	Kesimpulan.....	67
5.2	Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68

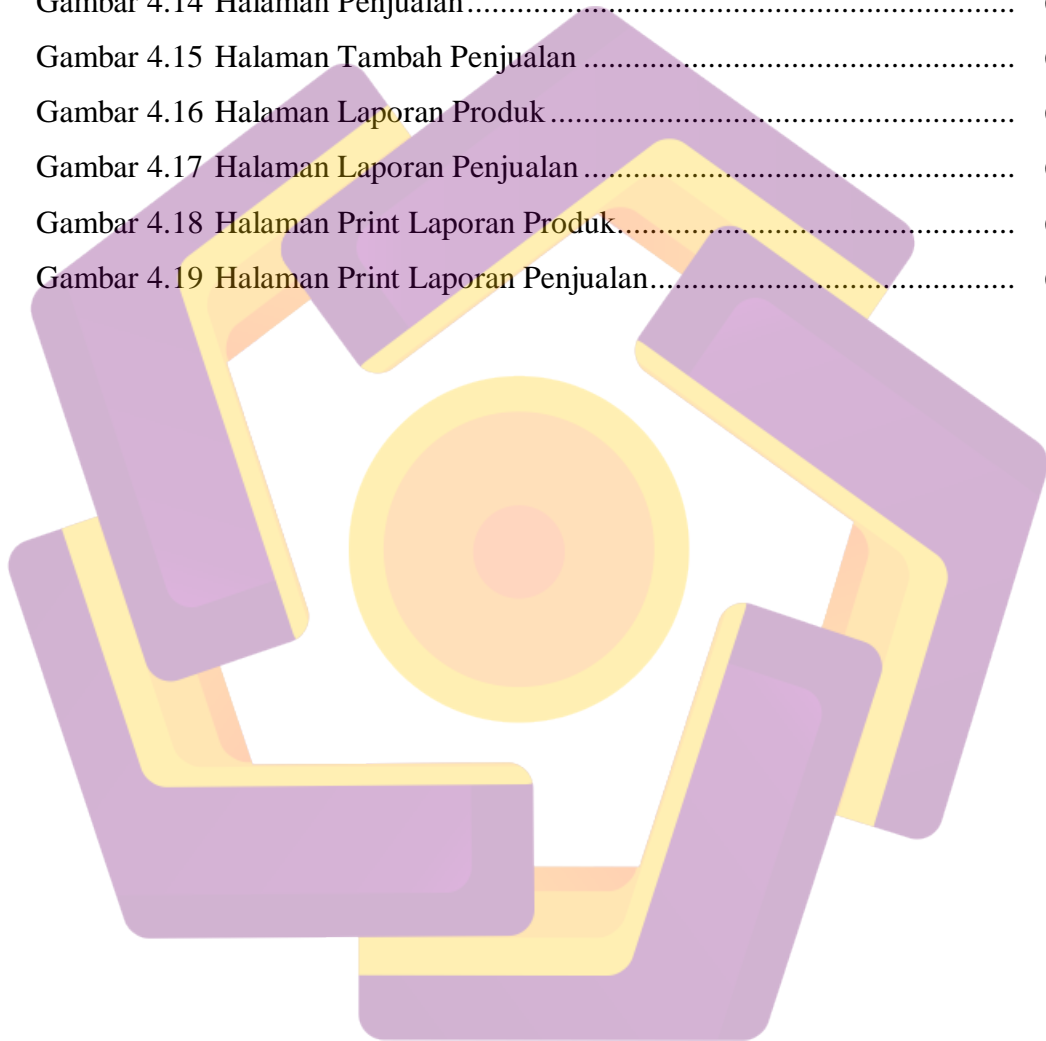
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Elemen-elemen dari DFD dan simbolnya	15
Tabel 2.2	Elemen-elemen dari ERD	16
Tabel 2.3	Simbol-simbol Flowchart	18
Tabel 3.1	Nama dan Harga Motor	26
Tabel 3.2	Hasil Analisis Kerja	28
Tabel 3.3	Hasil Analisis Informasi	29
Tabel 3.4	Hasil Analisis Ekonomi	29
Tabel 3.5	Hasil Analisis Pengendalian.....	30
Tabel 3.6	Hasil Analisis Efisiensi	30
Tabel 3.7	Hasil Analisis Pelayanan	31
Tabel 3.8	Tabel Admin.....	41
Tabel 3.9	Tabel Kategori	42
Tabel 3.10	Tabel Produk	42
Tabel 3.11	Tabel Penjualan	43
Tabel 3.12	Tabel Detail Penjualan.....	43
Tabel 3.13	Tabel Detail Member	44
Tabel 4.1	Black Box Testing	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem	9
Gambar 3.1 Flowchart Sistem	35
Gambar 3.2 Diagram Konteks	35
Gambar 3.3 DFD Level 1	36
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1	37
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2	37
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3	38
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 4.....	38
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 5	39
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 6	39
Gambar 3.10 Entity Relationship Diagram	40
Gambar 3.11 Relasi Antar Tabel	41
Gambar 3.12 Rancangan Login Admin	45
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Dashboard	45
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Produk.....	46
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Edit.....	46
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Kategori	47
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Home.....	47
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Produk.....	48
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Kategori	48
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Merek	49
Gambar 4.1 Database Showroom.....	50
Gambar 4.2 Struktur Tabel Admin.....	51
Gambar 4.3 Struktur Tabel detail_penjualan	51
Gambar 4.4 Struktur Tabel Produk	52
Gambar 4.5 Struktur Tabel Kategori.....	52
Gambar 4.6 Struktur Tabel Member	53
Gambar 4.7 Struktur Tabel Penjualan	59
Gambar 4.8 Halaman Login.....	59

Gambar 4.9 Halaman Beranda	60
Gambar 4.10 Halaman Pengguna	60
Gambar 4.11 Halaman Kategori	61
Gambar 4.12 Halaman Produk	61
Gambar 4.13 Halaman Member	62
Gambar 4.14 Halaman Penjualan	62
Gambar 4.15 Halaman Tambah Penjualan	63
Gambar 4.16 Halaman Laporan Produk	63
Gambar 4.17 Halaman Laporan Penjualan	64
Gambar 4.18 Halaman Print Laporan Produk	65
Gambar 4.19 Halaman Print Laporan Penjualan	65



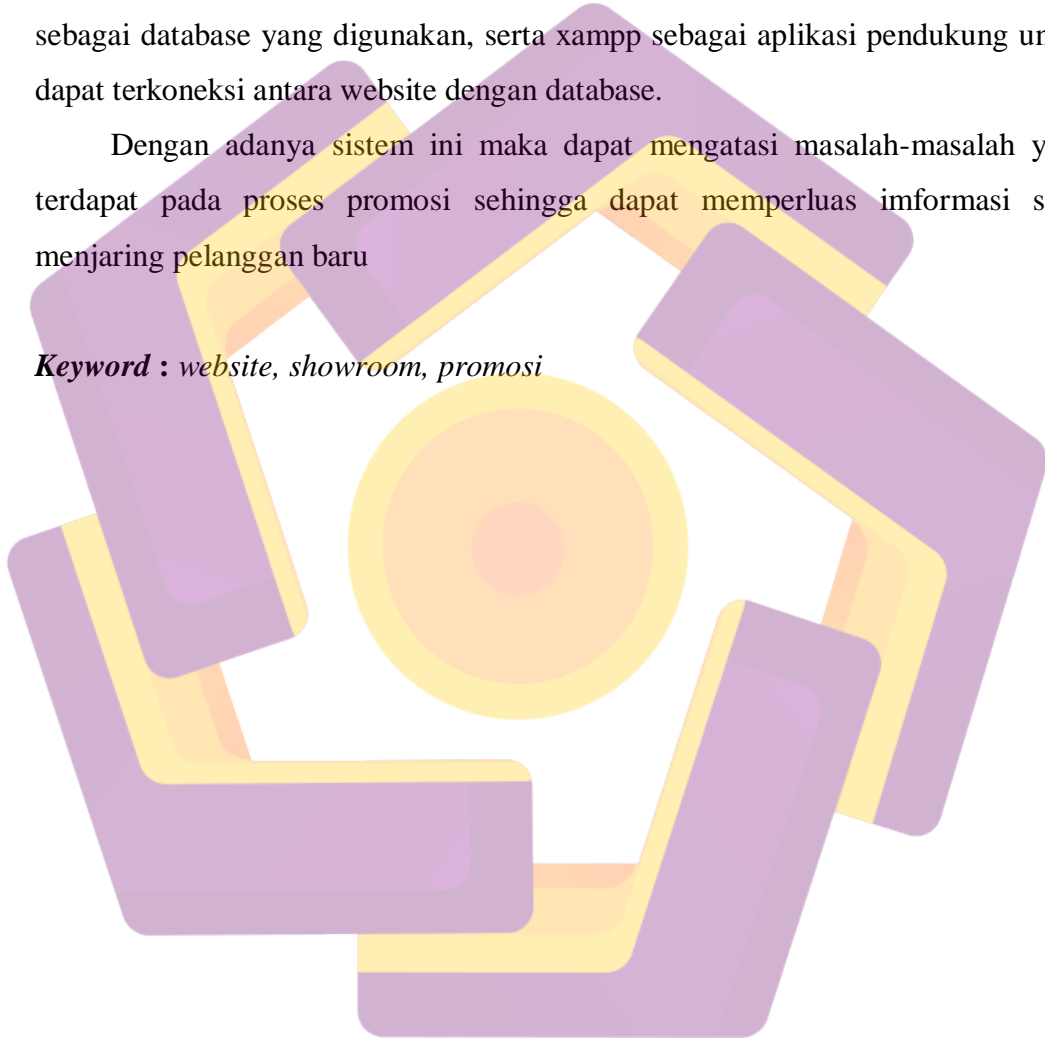
INTISARI

Yuli motor sport adalah salah satu badan usaha yang bergerak dibidang jual beli motor bekas, selama ini promosi masih menggunakan cara konvensional, hal ini menyebabkan kurang optimalnya penjualan produk.

Dalam pembuatan website ini peneliti menggunakan aplikasi php dan mysql sebagai database yang digunakan, serta xampp sebagai aplikasi pendukung untuk dapat terkoneksi antara website dengan database.

Dengan adanya sistem ini maka dapat mengatasi masalah-masalah yang terdapat pada proses promosi sehingga dapat memperluas informasi serta menjaring pelanggan baru

Keyword : *website, showroom, promosi*



ABSTRACT

Yuli motor sport is one of the business entities engaged in buying and selling used motorcycles, so far the promotion is still using conventional methods, this leads to less optimal product sales.

In making this website researchers use php and mysql applications as databases used, and xampp as a supporting application to be able to connect between websites and databases.

With this system, it can overcome the problems found in the promotion process so that it can expand information and attract new customers

Keyword: *website, showroom, promotion*

