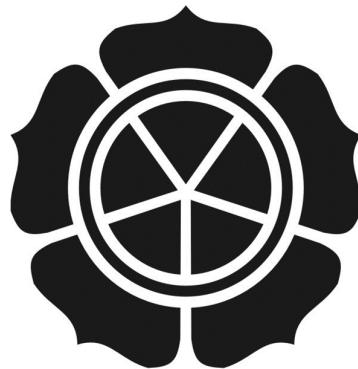


**SISTEM INFORMASI PERSEWAAN PERLENGKAPAN PESTA
DAN DEKORASI BERBASIS WEB
PADA “MD GROUP”**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Vina Saptarini

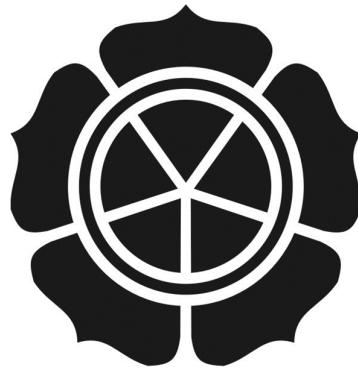
09.02.7552

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**SISTEM INFORMASI PERSEWAAN PERLENGKAPAN PESTA
DAN DEKORASI BERBASIS WEB
PADA “MD GROUP”**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Vina Saptarini

09.02.7552

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PERSEWAAN PERLENGKAPAN PESTA
DAN DEKORASI BERBASIS WEB
PADA “MD GROUP”**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Vina Saptarini 09.02.7552

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 8 November 2012

Dosen Pembimbing

Dony Ariyus, M.Kom

NIK. 190302128

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PERSEWAAN PERLENGKAPAN PESTA
DAN DEKORASI BERBASIS WEB
PADA "MD GROUP"**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Vina Saptarini 09.02.7552

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 31 Oktober 2012

Susunan Dewan Penguji

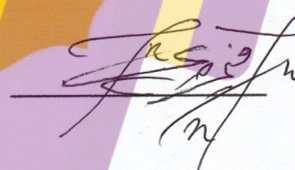
Nama Penguji

Tanda Tangan

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096



Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs
NIK. 190302207



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 10 November 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar Akademis di suatu Institusi Pendidikan, serta sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis atau di terbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 10 November 2012

Nama

NIM

Tanda Tangan

Vina Saptarini

09.02.7552



MOTTO

Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah.

Tidak ada masalah yang tidak bisa diselesaikan selama ada komitmen bersama untuk menyelesaikannya.

Kebaikan tidak bernilai selama diucapkan akan tetapi bernilai sesudah dikerjakan.



HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis ini saya persembahkan untuk :

- Allah SWT yang telah mewujudkan semua ini, yang telah memberikan limpahan rahmat, karunia dan rizki yang tak terhingga sampai saat ini.
- Ayah dan Bundaku tercinta, terimakasih atas semua limpahan kasih sayang, perhatian, kesabaran, doa, dukungan, serta terpenuhinya semua kebutuhanku hingga saat ini.
- Kedua saudaraku terkasih, mb' erna & mb' ika yang telah dengan sabar memberikan bantuan, dukungan, doa serta perhatian kalian.
- Maz Ali dan Maz Stefanus, terimakasih atas bimbingannya, doa, serta pengorbanan waktu, tenaga & pikiran hingga Karya Tulis ini terselesaikan.
- Yusuf Fanani, terimakasih atas dukungan, doa, waktu dan juga kasih sayang yang selalu ada untukku.
- Teman-teman kost ringin raya 22, Eva, Fitri, Eka, Rosita, Winda, Arum, Kopsah, Ragil dan juga sahabatku Ian Sitaro terimakasih atas doa dan dukungan dari kalian.
- Kepada Bapak Ibu dosen STMIK AMIKOM yang telah memberikan ilmu sejak awal sampai sekarang.
- Teman-teman kelas D3MI -C '09, yang telah banyak memberikan senyum kebersamaan kita.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang diberi judul “SISTEM INFORMASI PERSEWAAN PERLENGKAPAN PESTA DAN DEKORASI BERBASIS WEB PADA MD GROUP”.

Laporan tugas akhir ini disusun sebagai syarat kelulusan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” jurusan Manajemen Informatika. Laporan ini dimaksudkan untuk memberikan kesempatan pada mahasiswa agar melihat, mengamati, membandingkan, menganalisis, serta menerapkan pengetahuan yang diperoleh diperkuliahan.

Dalam penulisan laporan tugas akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku ketua jurusan Manajemen Informatika STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan izin dan surat pengantar dalam mendapatkan tempat untuk penelitian.
3. Bapak Dony Ariyus, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada penulis.

4. Ibu Sriyuni Umi Asri selaku Direktur MD GROUP “Mergo Dadi” yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian.
5. Seluruh karyawan MD GROUP “Mergo Dadi” yang telah bersedia bekerja sama dengan baik sehingga pelaksanaan penelitian dapat berjalan dengan lancar.
6. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu mendoakan dan selalu mensupport.
7. Dan tak lupa untuk sahabat-sahabatku Ian Sitaro, Winda, Arum, Kopsah, Fitri, Ragil, Eva, Eka, Rosita dan juga teman-teman yang selalu memberikan semangat serta membantu kelancaran penulisan tugas akhir hingga terselesainya laporan ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua karena keterbatasan penulis dalam hal pengetahuan. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan akan selalu penulis harapkan sehingga dapat lebih bermanfaat bagi penulis serta pihak-pihak yang membutuhkan.

Akhirnya dengan doa kepada Allah SWT, semoga laporan tugas akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 10 November 2012

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Definisi Sistem	8
2.1.1 Konsep Dasar Sistem Dan Informasi	8
2.1.2 Kualitas Informasi	9

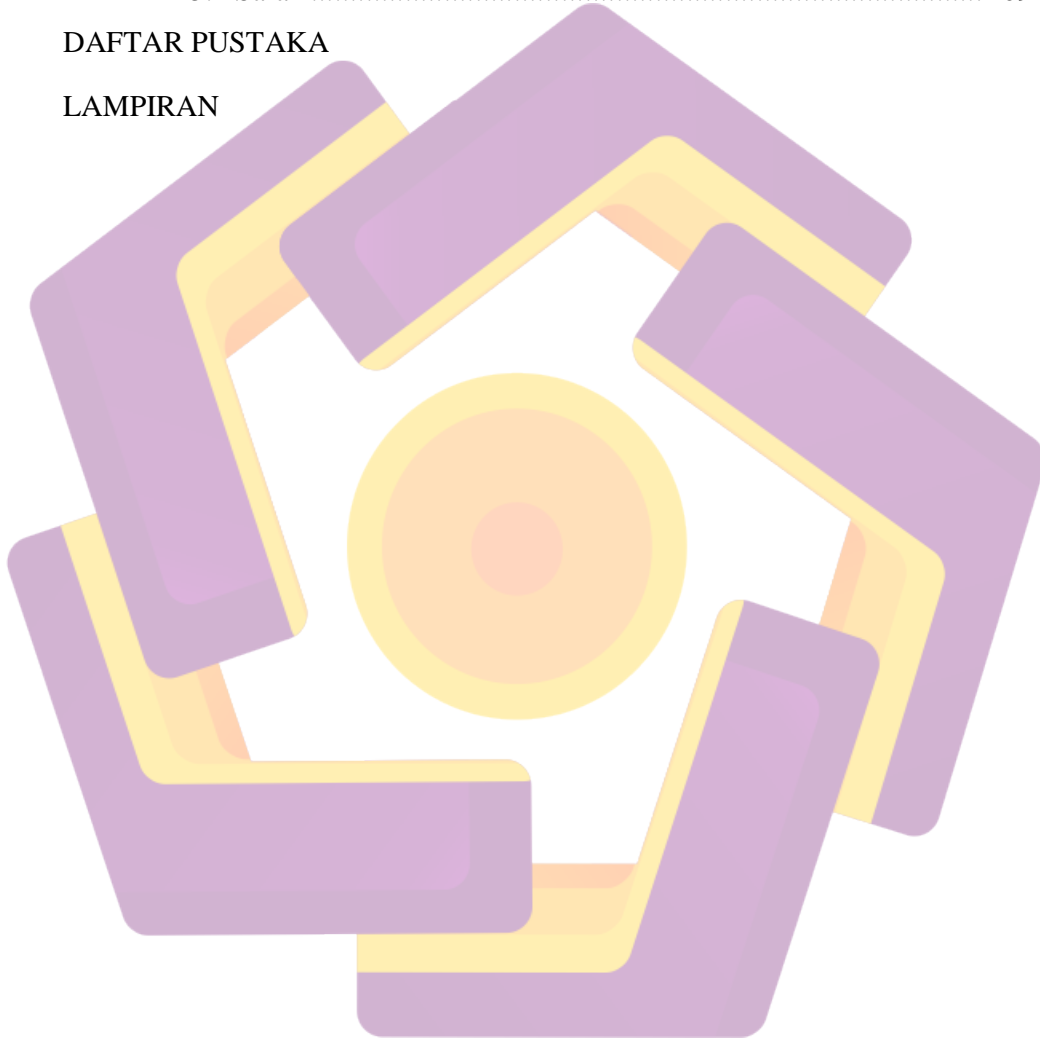
2.1.3 Definisi Sistem Informasi	10
2.2 Konsep Dasar Sistem Basis Data	10
2.2.1 Pengertian Basis Data	10
2.2.2 Kegunaan Atau Syarat Database	14
2.2.3 Definisi Flowchart	15
2.2.3.1 Tujuan Membuat Flowchart	16
2.2.3.2 Struktur Gambar Flowchart	16
2.2.4 Definisi DFD	17
2.2.4.1 Diagram Context	19
2.2.4.2 Diagram Level n	20
2.2.5 Pengertian ERD	22
2.2.5.1 Notasi ERD	22
2.3 Perangkat Lunak	23
2.3.1 MySQL	24
2.3.2 HTML	25
2.3.3 PHP	25
2.3.4 Website	26
2.3.4.1 Domain Name	27
2.3.4.2 Web Hosting	27
2.3.4.3 Scripts Program	28
2.3.4.4 Desain Website	28
2.4 Perangkat Lunak Pendukung	29
2.4.1 Adobe Dreamweaver CS3	29
2.4.2 Adobe Photoshop	31
2.4.3 Web Browser	33
BAB III GAMBARAN UMUM	34
3.1 Gambaran Umum Perusahaan MD Group	34
3.2 Visi dan Misi	35
3.2.1 Visi	35
3.2.2 Misi	35
3.3 Tujuan Perusahaan	35

3.3.1 Daftar Harga	36
3.4 Struktur Organisasi	44
3.4.1 Deskripsi Tugas	45
BAB IV PEMBAHASAN	48
4.1 Perancangan Sistem	48
4.1.1 Uraian Prosedur	48
4.1.2 Data Flow Diagram	50
4.1.2.1 Konteks Diagram	50
4.1.2.2 DFD Level 0	51
4.1.2.3 DFD Level 1 Proses Kelola Barang	52
4.1.2.4 DFD Level 1 Proses Pembayaran	53
4.1.3 Teknik Normalisasi	53
4.1.4 Relasi Antar Tabel	56
4.1.5 Struktur Tabel	57
4.1.6 Topologi GUI	63
4.2 Rancangan Desain Sistem	65
4.2.1 Rancangan Desain Halaman Index	65
4.2.2 Tampilan Halaman Profil	67
4.2.3 Tampilan Halaman Produk	68
4.2.4 Tampilan Halaman Tamu	69
4.2.5 Tampilan Halaman Paket Pernikahan	70
4.2.6 Tampilan Halaman Tata Cara Pesan	71
4.2.7 Tampilan Halaman Contact	72
4.3 Perancangan Basis Data	73
4.3.1 ERD	73
4.3.2 Implementasi Database	73
4.4 Pengujian Sistem	85
4.4.1 Black Box Testing	86
4.4.2 White Box Testing	95
4.5 Proses Upload	96
4.5.1 Mekanisme Upload	96

4.5.1.1 Upload Website ke Internet	96
4.6 Hasil Akhir	102
BAB V PENUTUP	109
5.1 Kesimpulan	109
5.2 Saran	109

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

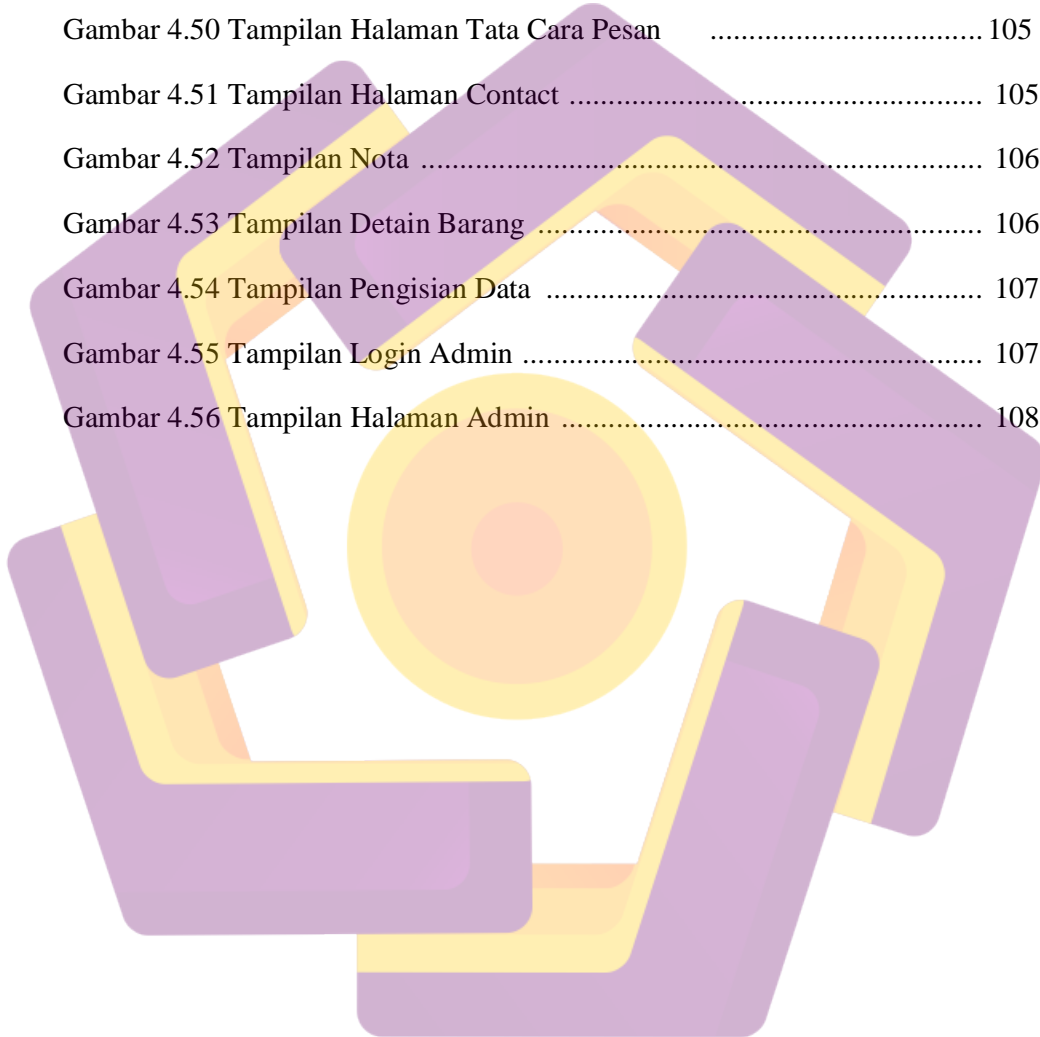
Tabel 3.1 Daftar Harga	36
Tabel 4.1 Bentuk Unnormalized	54
Tabel 4.2 Bentuk Normal pertama	54
Tabel 4.3 Bentuk Normal kedua	55
Tabel 4.4 Bentuk Normal ketiga	55
Tabel 4.5 Rancangan tabel profil	57
Tabel 4.6 Rancangan tabel orders	57
Tabel 4.7 Rancangan tabel disewakan	58
Tabel 4.8 Rancangan tabel contact	58
Tabel 4.9 Rancangan tabel category	58
Tabel 4.10 Rancangan tabel cara pesan	59
Tabel 4.11 Rancangan tabel buku	59
Tabel 4.12 Rancangan tabel banner	59
Tabel 4.13 Rancangan tabel kota	60
Tabel 4.14 Rancangan tabel login admin	60
Tabel 4.15 Rancangan tabel rekening	60
Tabel 4.16 Rancangan tabel info promo	61
Tabel 4.17 Rancangan tabel daftar paket	61
Tabel 4.18 Rancangan tabel paket	62
Tabel 4.19 Rancangan tabel orders detail	62
Tabel 4.20 Rancangan tabel review	62
Tabel 4.21 Black box test	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Gambar Flowchart	17
Gambar 2.2 Struktur DFD	18
Gambar 2.3 Contoh DFD Fisik	21
Gambar 2.4 Contoh DFD Logis	21
Gambar 2.5 Notasi ERD	22
Gambar 2.6 Adobe Dreamweaver CS3	30
Gambar 2.7 Adobe Photoshop	32
Gambar 3.1 Struktur Organisasi MD GROUP	45
Gambar 4.1 Sistem flowchart aplikasi persewaan perlengkapan pesta	49
Gambar 4.2 Diagram Konteks	50
Gambar 4.3 DFD Level 0 penyewaan perlengkapan pesta berbasis web	51
Gambar 4.4 DFD Level 1 proses kelola barang	52
Gambar 4.5 DFD Level 1 proses pembayaran	53
Gambar 4.6 Relasi antar tabel	56
Gambar 4.7 Topologi GUI petugas penyewaan	64
Gambar 4.8 Topologi GUI Penyewa	65
Gambar 4.9 Sketsa Halaman Home	66
Gambar 4.10 Sketsa Halaman Profil	67
Gambar 4.11 Sketsa halaman produk	68
Gambar 4.12 Sketsa Halaman Tamu	69
Gambar 4.13 Sketsa Halaman Paket pernikahan	70
Gambar 4.14 Sketsa Tata Cara Pesan	71
Gambar 4.15 Sketsa Halaman Contact	72
Gambar 4.16 ERD	73

Gambar 4.17 Tabel dbperabot	74
Gambar 4.18 Tabel Profile	74
Gambar 4.19 Tabel Orders	75
Gambar 4.20 Tabel Disewakan	76
Gambar 4.21 Tabel Contact	77
Gambar 4.22 Tabel Category	77
Gambar 4.23 Tabel Cara Pesan	78
Gambar 4.24 Tabel Buku Tamu	79
Gambar 4.25 Tabel Banner	79
Gambar 4.26 Tabel Kota	80
Gambar 4.27 Tabel Login Admin	81
Gambar 4.28 Tabel Rekening	81
Gambar 4.29 Tabel daftar paket	82
Gambar 4.30 Tabel paket	83
Gambar. 4.31 Tabel info promo	83
Gambar 4.32 Tabel orders detail	84
Gambar 4.33 Tabel review	84
Gambar 4.34 Tabel Orders_temp	85
Gambar 4.35 Login admin salah	95
Gambar 4.36 Login admin benar	96
Gambar 4.37 Tampilan cPanel	97
Gambar 4.38 Tmpilan Menu cPanel	98
Gambar 4.39 Tampilan Proses Zip	99
Gambar 4.40 Tampilan File Manager cPanel	99
Gambar 4.41 Tampilan Upload	100
Gambar 4.42 Tampilan File Zip	100
Gambar 4.43 Tampilan Progres Upload	100
Gambar 4.44 Tampilan Extract File	101
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Utama	102

Gambar 4.46 Tampilan Halaman Profil	103
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Produk	103
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Tamu	104
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Paket Pernikahan	104
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Tata Cara Pesan	105
Gambar 4.51 Tampilan Halaman Contact	105
Gambar 4.52 Tampilan Nota	106
Gambar 4.53 Tampilan Detain Barang	106
Gambar 4.54 Tampilan Pengisian Data	107
Gambar 4.55 Tampilan Login Admin	107
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Admin	108



INTISARI

Perusahaan MD GROUP “MERGO DADI” berkedudukan di Banteng Rt003 Bangunan Imogiri Imogiri Bantul Yogyakarta. Perusahaan ini didirikan dan mulai dikelola sejak tahun 2001. Dengan aset-aset yang dimiliki oleh perusahaan dengan merekrut beberapa tenaga ahli dalam menangani pekerjaan tersebut, antara lain dalam bidang pemasangan dan pembongkaran tenda, dalam bidang catering, bidang dekorasi, bidang perawatan dan keadministrasian.

Perusahaan MD GROUP “MERGO DADI” selama ini berjalan dengan baik, tapi belum bisa mencapai target maksimal yang diharapkan perusahaan. Dikarenakan kurangnya sarana dan prasarana yang memadai dan juga masyarakat pengguna. Perusahaan menargetkan membuka perusahaan di wilayah-wilayah yang lain. Namun saat ini sebagai awal perusahaan mendirikan di daerah Imogiri Bantul. Dengan layanan untuk Daerah Istimewa Yogyakarta dan sekitarnya sebagai jangka pendek.

Sebagai alternative untuk mengembangkan perusahaan dibutuhkan strategi pemasaran melalui web online. Dengan demikian akan banyak orang yang melihat dari dunia maya dan mempermudah pelanggan untuk memesan peralatan tanpa harus datang langsung ke perusahaan.

Kata Kunci : Aset, Target, Alternative

ABSTRACT

Company MD GROUP "Mergo Dadi" resident bull Rt003 Imogiri Building Imogiri Bantul Yogyakarta. The company was founded and started to run since 2001. With assets owned by the company by recruiting several experts in handing the work, among others, in the areas of installation and dismantling of the tent, in the field of catering, decorating field, field maintenance and administration.

Company MD GROUP "Mergo Dadi" has been going well, but have not been able to reach the target maximum expected the company. Due to lack of facilities and infrastructure sufficient and user community. The company expects to open a company in others areas. But this time as the beginning of the company founded in the Imogiri Bantul. With service to Yogyakarta and surrounding areas as a short term.

As an alternative strategy is needed to develop the company's online marketing through the web. Thus, many people will see from the virtual word and enables consumers to order equipment without having to come directly to the company.

Keywords : Assets, Target, Alternative

