

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN
PROPERTI PESTA BERBASIS WEB
PADA CV WK GRUP SLEMAN**

SKRIPSI



disusun oleh

Angga Dwi Saputra

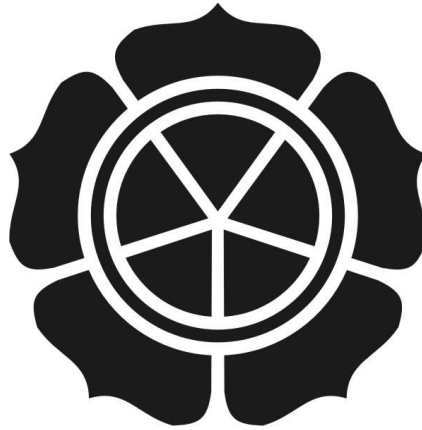
10.12.4714

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN
PROPERTI PESTA BERBASIS WEB
PADA CV WK GRUP SLEMAN**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Angga Dwi Saputra

10.12.4714

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN
PROPERTI PESTA BERBASIS WEB
PADA CV WK GRUP SLEMAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Angga Dwi Saputra

10.12.4714

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 20 Mei 2014

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom

NIK. 190302057

PENGESAHAN
SKRIPSI
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN
PROPERTI PESTA BERBASIS WEB
PADA CV WK GRUP SLEMAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Angga Dwi Saputra
10.12.4714

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Mei 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302057

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302063

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 30 Mei 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

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 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, 30 Mei 2014

Angga Dwi Saputra
10.12.4714

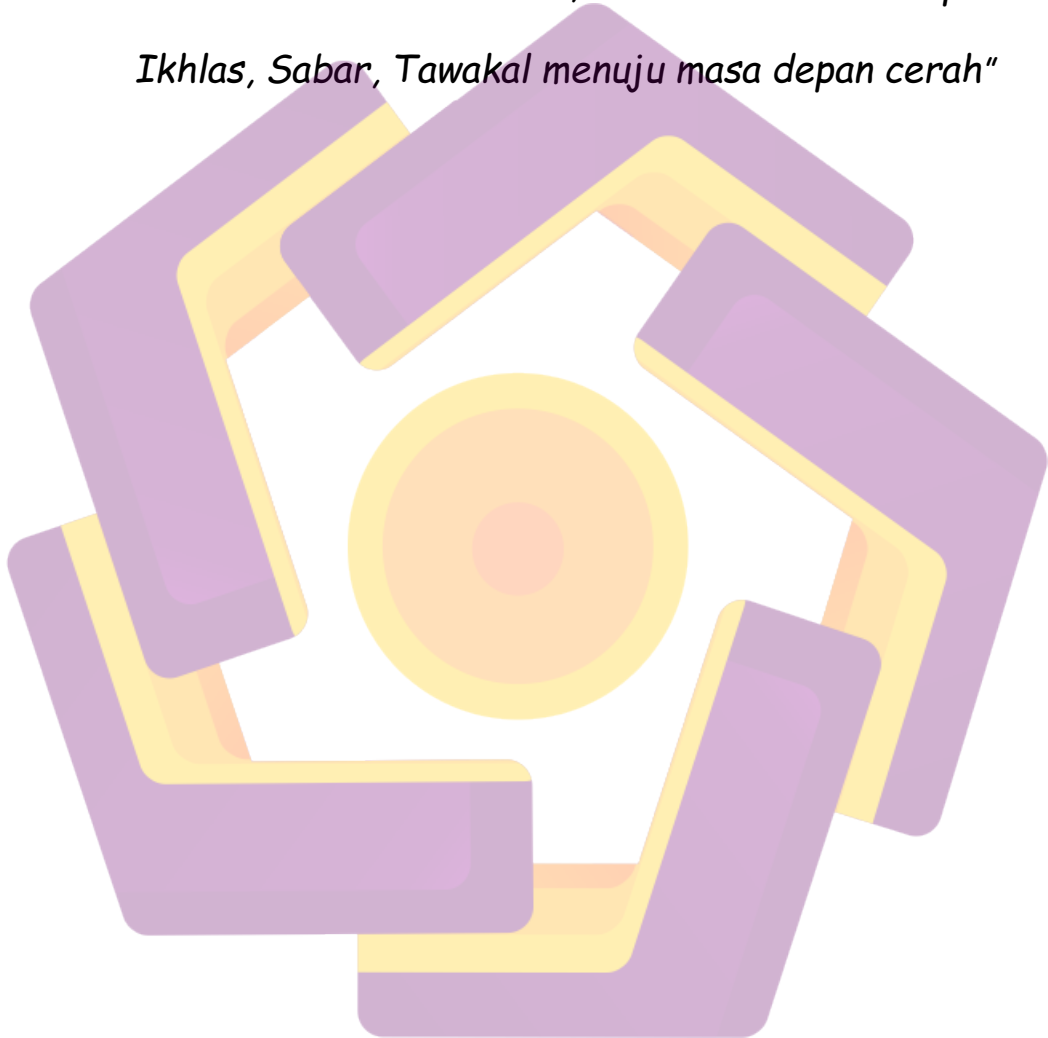
PERSEMBAHAN

Karya ini saya persembahkan bagi orang – orang yang muncul di kehidupan saya tanpa saya minta. Dan saya sangat bersyukur karena nya. Mereka adalah :

1. Bapak Sudarto dan Mamak Sri Nurhayati, terimakasih atas hidup yang telah diberikan. Segala doa dan keringat mungkin tak terhitung banyak nya, semoga Allah SWT yang membalas nya. Amiin.
2. Mas Eka Nurwisma Juliantoro a.k.a Bonong dan adek - adekkuDebie Ayu Primasaria.k.a Debol dan Rifki Faturrohman Ananda a.k.a kiki, terimakasih buat doanya. Semoga kita selalu bisa membuat Bapak Mamak bahagia.
3. Sayangku Devi Yasinta Marfiana a.k.a Mar, terimakasih atas doa dan dukungannya selama ini. Semoga bisa jadi batu loncatan yang baik untuk masa depan yang lebih baik.
4. Keluarga keduaku di Klaten Mbokde Lanjar, Pakde Komari dan Mas Rinto, terimakasih kalian orang-orang terhebat setelah keluargaku.
5. Teman-temanku di kampung Endang Rejo tercinta, Nur Anwar, Rudy, Darul dan semua yg tidak bisa ditulis semua, terimakasih kalian yang sudah mau menjadi temanku serta menjadi sahabat.
6. Anak kelas semua, teman berjuang di Jogja Hajat, Dani, Yundaris(Maino), Andri, Diaz(gapong), Ardi(gembel) dan Fajar. Semoga esok setelah sukses kita bisa kumpul lagi dengan kegilaan kita. \m/
7. Semua orang yang menghargai hidup dengan menikmatinya. Mungkin hanya sekali kita bertemu di dunia. Tapi. Semua sudah tersimpan apik di hati. *Have great life and enjoy it.*

HALAMAN MOTTO

*"Kemarin adalah masa lalu, esok adalah masa depan
Ikhlas, Sabar, Tawakal menuju masa depan cerah"*



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr. Wb.

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan pada junjungan umat yaitu Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam sehingga penulis dan seluruh umat Islam dapat merasakan indahnya Islam.

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. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.

4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.

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



Yogyakarta, 30 Mei 2014

Angga Dwi Saputra

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PERSEMBAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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 Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.2 Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1 Pengertian Informasi.....	10
2.2.2 Kualitas Informasi.....	10

2.2.3 Nilai Informasi	11
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	11
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	11
2.4 Teori Analisis	13
2.4.1 Analisis PIECES	13
2.5 Konsep Pemodelan Sistem	15
2.5.1 Unified Modeling Language	15
2.6 Konsep Dasar Basis Data	18
2.6.1 Pengertian Basis Data (Database)	19
2.6.2 ERD	19
2.6.3 Komponen Sistem Basis Data	20
2.6.4 Perancangan Basis Data	21
2.7 Konsep Dasar Internet	21
2.7.1 Pengertian Internet	21
2.7.2 TCP/IP	22
2.7.3 HTTP (<i>Hyper Text Transfer Protocol</i>)	23
2.7.4 WWW (<i>World Wide Web</i>)	23
2.7.5 Hosting dan Domain	24
2.8 Perangkat Lunak yang Digunakan	25
2.8.1 Adobe Photoshop CS3	25
2.8.2 Adobe Dreamweaver CS3	28
2.8.3 Codeigniter	30
2.8.4 MySQL	33
2.8.5 Web Server	34
2.8.6 XAMPP	35
2.8.7 Web Browser	35
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	37
3.1 Tinjauan Umum.....	37
3.1.1 Sejarah Berdirinya CV WK Grup	37
3.1.2 Letak Perusahaan	37

3.1.3	Visi dan Misi Perusahaan	38
3.1.4	Struktur Organisasi CV WK Grup.....	38
3.2	Analisis Sistem	39
3.2.1	Analisis PIECES	41
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	47
3.2.3	Metode Analisis Biaya dan Manfaat.....	50
3.2.4	Studi Kelayakan Sistem	58
3.3	Perancangan Sistem.....	59
3.3.1	Perancangan Proses.....	59
3.3.2	Perancangan Basis Data.....	85
3.3.3	Rancangan Interface / Antarmuka	92
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	95
4.1	Implementasi Program	95
4.2	Kegiatan Implementasi.....	95
4.2.1	Pemilihan dan Pelatihan Personil	95
4.2.2	Pembahasan dan Implementasi Program.....	97
4.2.3	Uji Coba Program dan Sistem	106
4.3	Manual Program	112
4.3.1	Halaman Pengunjung	112
4.3.2	Halaman Pelanggan	118
4.3.3	Halaman Admin.....	121
4.4	Manual Instalasi	135
4.4.1	Instalasi DB.....	135
4.4.2	Instalasi Sistem	139
4.5	Pemeliharaan Sistem	140
BAB V	PENUTUP.....	142
5.1	Kesimpulan.....	142
5.2	Saran	142
DAFTAR PUSTAKA		144
LAMPIRAN.....		145

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol Use Case Diagram	16
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Activity Diagram	17
Tabel 2.3 Simbol-Simbol Sequence Diagram	18
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	42
Tabel 3.2 Kebutuhan Fungsional.....	48
Tabel 3.3 Komponen-Komponen Manfaat.....	53
Tabel 3.4 Metode Analisis Biaya dan Manfaat	54
Tabel 3.5 Hasil Analisis	57
Tabel 3.6 Deskripsi <i>Use Case Login</i>	61
Tabel 3.7 Deskripsi Pengelolaan Slidder	62
Tabel 3.8 Deskripsi Pengelolaan Berita	63
Tabel 3.9 Deskripsi Pengelolaan Kategori Berita	65
Tabel 3.10 Deskripsi Pengelolaan Buku Tamu	66
Tabel 3.11 Deskripsi Pengelolaan Barang	68
Tabel 3.12 Deskripsi Pengelolaan Kategori Barang.....	69
Tabel 3.13 Deskripsi Pengelolaan Tagihan	71
Tabel 3.14 Deskripsi Pengelolaan Pelanggan	72
Tabel 3.15 Deskripsi Pengelolaan Admin	73
Tabel 3.16 Deskripsi Pengelolaan Profile	75
Tabel 3.17 Tabel User	88
Tabel 3.18 Tabel Berita	88
Tabel 3.19 Tabel Kat_Berita	89
Tabel 3.20 Tabel Bank	89
Tabel 3.21 Tabel Sewa	89
Tabel 3.22 Tabel Sewa_Item.....	90
Tabel 3.23 Tabel Barang	90

Tabel 3.24 Tabel Kat_Barang	90
Tabel 3.25 Tabel Profile	91
Tabel 3.26 Tabel Slidder	91
Tabel 3.27 Tabel Guestbook	91
Tabel 4.1 Black Box Testing	110

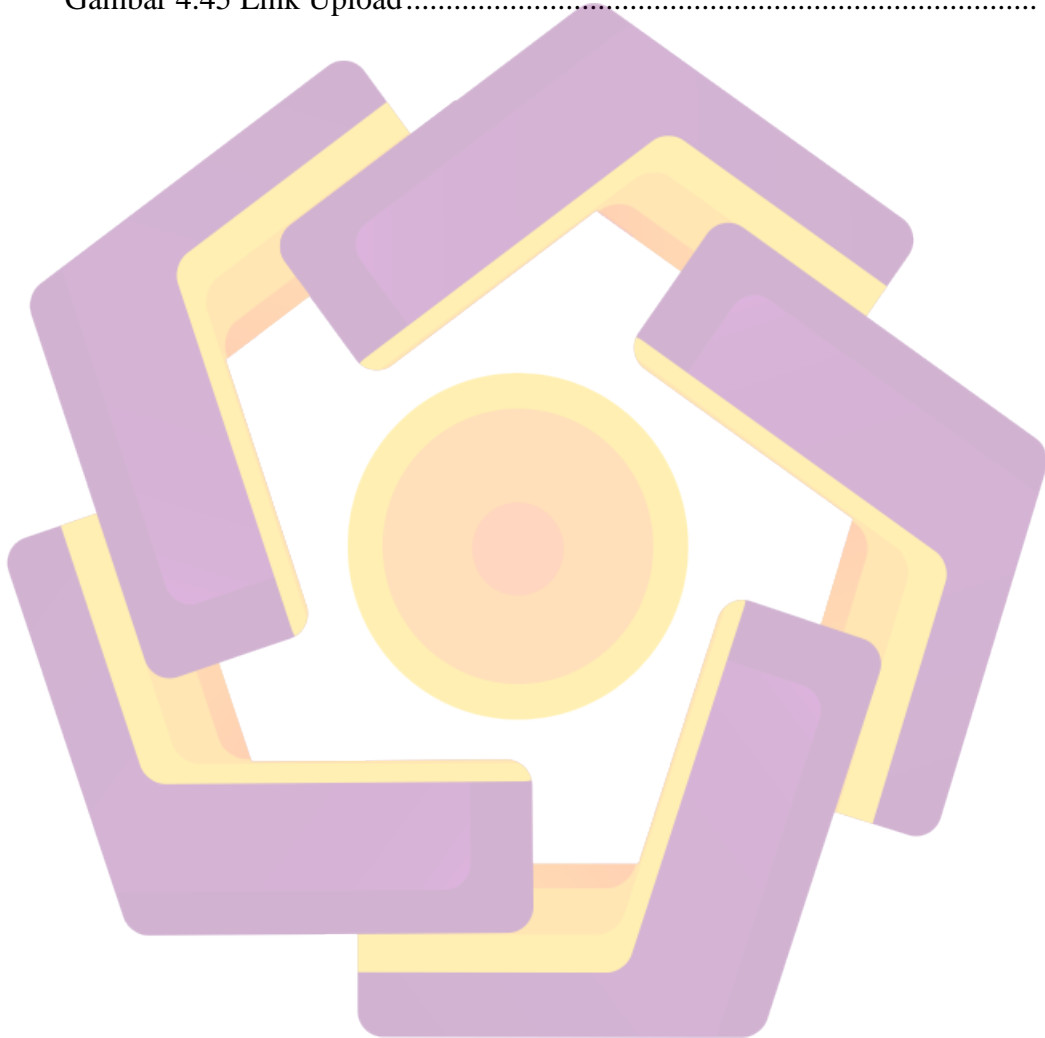


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Adobe Photosop CS3.....	26
Gambar 2.2 XAMPP Control Panel	35
Gambar 3.1 Struktur Organisasi CV WK Grup Sleman.....	38
Gambar 3.2 Use Case Diagram	60
Gambar 3.3 Activity Diagram Login Admin	77
Gambar 3.4 Activity Diagram Menampilkan Data Barang.....	77
Gambar 3.5 Activity Diagram Penambahan Data Barang.....	78
Gambar 3.6 Activity Diagram Edit Data Barang	79
Gambar 3.7 Activity Diagram Hapus Data Barang.....	80
Gambar 3.8 Sequence Diagram Login Admin	81
Gambar 3.9 Sequence Diagram Barang	82
Gambar 3.10 Sequence Diagram Penyewaan.....	83
Gambar 3.11 Sequence Diagram Pengembalian	84
Gambar 3.12 ERD	86
Gambar 3.13 Relasi Antar Tabel.....	87
Gambar 3.14 Halaman Pengunjung.....	92
Gambar 3.15 Halaman Pelanggan	93
Gambar 3.16 Halaman Login Administrator.....	94
Gambar 3.17 Halaman Utama Admin	94
Gambar 4.1 Tampilan Pembuatan Database	97
Gambar 4.2 Tabel User	98
Gambar 4.3 Tabel Berita	99
Gambar 4.4 Tabel Kat_Berita	99
Gambar 4.5 Tabel Bank.....	99
Gambar 4.6 Tabel Sewa	100
Gambar 4.7 Tabel Sewa_Item	101

Gambar 4.8 Tabel Barang	101
Gambar 4.9 Tabel Kat_Barang.....	102
Gambar 4.10 Tabel Profile	102
Gambar 4.11 Tabel Slidder	102
Gambar 4.12 Tabel Guestbook.....	103
Gambar 4.13 Konfigurasi database.php	104
Gambar 4.14 Skrip Validasi Login Admin	105
Gambar 4.15 Skrip Logout Admin.....	106
Gambar 4.16 Pesan Kesalahan Penulisan.....	107
Gambar 4.17 Pesan Kesalahan Sewaktu Proses	107
Gambar 4.18 Kesalahan Logika	108
Gambar 4.19 Pengujian dengan White Box	110
Gambar 4.20 Pengujian dengan Black Box.....	111
Gambar 4.21 Halaman Utama Pengunjung	112
Gambar 4.22 Halaman Menu Produk.....	113
Gambar 4.23 Halaman Menu Berita.....	114
Gambar 4.24 Halaman Menu Buku Tamu	115
Gambar 4.25 Halaman Sewa	116
Gambar 4.26 Halaman Register Pelanggan.....	117
Gambar 4.27 Halaman Utama Pelanggan	118
Gambar 4.28 Halaman Pembayaran	119
Gambar 4.29 Halaman Tagihan Sewa.....	120
Gambar 4.30 Halaman Cetak Tagihan Sewa.....	121
Gambar 4.31 Halaman Login Administrator.....	122
Gambar 4.32 Halaman Utama Admin	123
Gambar 4.33 Halaman Menu Barang.....	124
Gambar 4.34 Tambah Barang	124
Gambar 4.35 Edit Barang	125
Gambar 4.36 Hapus Barang	126
Gambar 4.37 Login ke Web Hosting.....	136
Gambar 4.38 Create Database	136

Gambar 4.40 Hak Akses User	137
Gambar 4.41 Detail Create Database dan Username	138
Gambar 4.42 Halaman phpMyadmin	138
Gambar 4.43 Control Panel Hosting	139
Gambar 4.44 File Manager.....	139
Gambar 4.45 Link Upload.....	140



INTISARI

Dewasa ini perkembangan internet sangat pesat. Semakin banyak perangkat yang menyuguhkan kemampuan berinternet. Biaya akses juga relatif semakin murah. Internet bisa dimanfaatkan untuk berbagai tujuan. Salah satunya adalah penyebaran informasi. Penyewaan properti untuk pesta di Yogyakarta yang belum banyak orang tahu model dan tempat untuk menyewa properti.

Selama ini penyebaran berbagai informasi mengenai penyewaan properti pesta kebanyakan dilakukan dengan menggunakan selebaran seperti poster atau pamflet. Cara ini dapat digantikan atau ditambahkan dengan memanfaatkan internet dengan menggunakan website portal informasi. Dengan menggunakan website, informasi mampu disebarkan secara luas dengan cepat, mudah dan efisien.

Pada penelitian ini, website yang dibuat menyediakan berbagai jenis informasi yang sesuai dengan kebutuhan, seperti model tenda, kursi, dan alat-alat yang dibutuhkan untuk mengadakan pesta. Selain itu terdapat juga interaksi antara sistem dengan pengguna seperti komentar dan pesan sebagai media penyampaian pendapat dan pemikiran.

Kata Kunci: Website, Penyewaan, Sistem Informasi, Pesta, Yogyakarta

ABSTRACT

Today the very rapid development of the internet. The more devices that offer Internet capabilities. Access costs are also relatively more affordable. Internet can be used for various purposes. One is the dissemination of information. Rental property in Yogyakarta for a party that not many people know the model and place to rent property.

So far, the spread of information about property rentals party mostly done using flyers as posters or pamphlets. This method can be replaced or supplemented by utilizing the internet using information portal website. By using the website, information is widely disseminated able to quickly, easily and efficiently.

In this study, a website created provide various types of information in accordance with the requirements, such as models of tents, chairs, and tools needed to throw a party. In addition there is also the interaction between the system users such as comments and messages as a medium to deliver opinions and thoughts.

Keyword: *Website, Rental, Information System, Party, Yogyakarta*