

**PROGRAM BANTU PEMILIHAN VENDOR WEDDING ORGANIZER
BERBASIS WEB
STUDI KASUS C+ PRODUCTION YOGYAKARTA**

Skripsi



oleh
RENDI YANTO
23090464

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2016

**PROGRAM BANTU PEMILIHAN VENDOR WEDDING ORGANIZER
BERBASIS WEB
STUDI KASUS C+ PRODUCTION YOGYAKARTA**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi
Informasi Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Disusun oleh

RENDI YANTO
23090464

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2016

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

Program Bantu Pemilihan Vendor Wedding Organizer Berbasis Web Studi Kasus C+ Production Yogyakarta

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 16 Maret 2016



RENDI YANTO
23090464

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Program Bantu Pemilihan Vendor Wedding Organizer
Berbasis Web
Studi Kasus C+ Production Yogyakarta

Nama Mahasiswa : RENDI YANTO

NIM : 23090464

Matakuliah : Skripsi

Kode : SI4046

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2015/2016

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 21 April 2016

Dosen Pembimbing I


Des. JONG JER SIANG, M.Sc.

Dosen Pembimbing II


Des. WIMMIE HANDI WEDICHO, MITI

HALAMAN PENGESAHAN

**PROGRAM BANTU PEMILIHAN VENDOR WEDDING ORGANIZER
BERBASIS WEB
STUDI KASUS C+ PRODUCTION YOGYAKARTA**

Oleh: RENDI YANTO / 23090464


Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal
31 Maret 2016

Yogyakarta, 21 April 2016
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. Drs. WIMMIE HANDIWIDJOJO, MIT.
2. Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.
3. ERICK KURNIAWAN, S.Kom., M.Kom.
4. HALIM BUDI SANTOSO, S.Kom., MBA., M.T

Dekan


(BUDI SUSANTO, S.Kom., M.T.)

Ketua Program Studi


(Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.)

MOTTO

Takut akan TUHAN adalah permulaan pengetahuan, tetapi orang bodoh menghina hikmat dan didikan.

(Amsal 1:7)

“Logika akan membawa Anda dari A ke B tetapi Imajinasi akan membawa Anda kemana-mana”

(Albert Einstein)

©UKDW

PERSEMBAHAN

Karya Tulis ini penulis persembahkan untuk :

Tuhan Yesus Kristus yang telah mengasihi dan menyertai sepanjang hidup. Ayah dan Ibu tercinta yang atas kasih sayang, dukungan, kesabaran serta doa yang selalu menyertai langkahku dalam segala hal. Saudara serta teman-teman yang selalu mendukungku dalam doa dan semangat.

©UKDWN

ABSTRAK

Masalah yang muncul adalah ketika project manager C+ Production membutuhkan waktu yang lama untuk memastikan apakah penyedia layanan yang diinginkan oleh klien tersedia pada tanggal tertentu yang diinginkan klien untuk menggelar acara pernikahan, sehingga menghambat proses klien dalam mengambil keputusan apakah akan menggunakan penyedia layanan tersebut atau tidak..

Diharapkan ada sebuah sistem berbasis web yang dapat membantu dan memperbaharui informasi ketersediaan penyedia layanan pada tanggal tertentu sehingga tidak memperlambat proses pengambilan keputusan. Dengan banyaknya kategori yang dapat dijadikan bahan pertimbangan oleh klien untuk menentukan paket pernikahan, Kategori yang dimaksud adalah kategori gedung, catering, bridal, cake, dekorasi, foto video, sound lighting, entertainment, dan souvenir untuk mendukung acara pernikahan tersebut. Peran project manager disini adalah membantu klien dalam memberikan pilihan tentang kategori diatas. Penyedia layanan berperan memberikan spesifikasi jasa mereka sebagai pertimbangan untuk klien dalam merancang acara pernikahannya. Sistem diharapkan mampu memberikan rekomendasi penyedia layanan yang tersedia pada tanggal yang ditetapkan oleh klien.

Hasil akhir dari sistem ini adalah pilihan jasa penyedia layanan yang telah disepakati oleh klien dan project manager dengan dibantu oleh pihak penyedia layanan yang mengisi jadwal acara dalam agenda acaranya. Kemudian sistem dapat menyediakan nota pembayaran acara untuk pilihan tersebut dan laporan bulanan untuk project manager.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat serta hikmat yang dikaruniakan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penyusunan skripsi dengan judul “Program Bantu Pemilihan Vendor Wedding Organizer Berbasis Web Studi Kasus: C+ Production Yogyakarta” tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Budi Susanto, S.Kom., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, Yogyakarta.
2. Drs. Jong Jek Siang, M.Sc. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Kristen Duta Wacana.
3. Drs. Wimmie Handiwidjojo, MIT. dan Drs. Jong Jek Siang, M.Sc. selaku dosen pembimbing skripsi. Terima kasih atas waktu, tenaga, saran, bimbingan yang diberikan untuk penulis, serta kesabaran selama membimbing penulis mulai dari awal kolokium hingga selesai.
4. Dosen-dosen pengajar di Prodi Sistem informasi UKDW.
5. Pihak C+ Production yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk melakukan studi kasus di perusahaannya.
6. Orang tua dan keluarga yang selalu mendukung dan mendoakan.
7. Teman-teman Sistem Informasi UKDW angkatan 2009 terkhusus Happy, Desmond, Alan, Rama, Ridho, Regis, Beny, Stenitz, Feri, Geter, Vio, Heidi, Noel, Shinta, Tedy, Jheje dan teman-teman lain.
8. Rachel Sharon yang selalu menemani dan memberikan semangat.
9. Teman-teman C+ Production, JavaPro Event Organizer, Rukun Sintuwu Maroso Jogja, Penghuni Kos Demangan 1C dan teman-teman lainnya yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Demikian skripsi ini dibuat, namun karya ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, bimbingan dan saran senantiasa penulis nantikan demi hasil yang lebih baik. Mohon maaf jika banyak kesalahan baik dalam penulisan laporan maupun pembuatan sistem yang telah dibangun. Semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan. Tuhan memberkati.

Yogyakarta, 18 Maret 2016

Penulis

Rendi Yanto

©UKDWN

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	.iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK.....	.vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBARxiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	.xvii
BAB 1 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 Spesifikasi Sistem	3
1.6 Tahapan Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Sistem Informasi	7
2.1.1 Pengertian Sistem Informasi	7
2.1.2 Karakter Sistem Informasi	7
2.2 Sistem Web	8
2.2.1 Pengertian Web.....	8
2.3 Sistem Menu	9

2.3.1	Struktur Sistem Menu	9
2.3.2	Fungsi Dari Menu	9
2.4	Wedding Organizer	10
2.4.1	Pengertian Wedding Organizer	10
2.4.2	Tujuan Wedding Organizer	11
2.5	Hypertext Preprocessor (PHP)	12
2.6	CodeIgniter	13
2.7	Grocery CRUD CodeIgniter	13
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	14
3.1	Alur Kerja Sistem	14
3.1.1	Use Case Diagram	14
3.1.2	Activity Flowchart	15
3.2	Flowchart Sistem	16
3.3	Data Flow Diagram	21
3.3.1	Diagram Konteks	21
3.3.2	Data Flow Diagram Level 0	21
3.3.3	DFD Level 1 Proses Setup Data	22
3.3.4	DFD Level 1 Proses Transaksi	23
3.3.5	DFD Level 1 Proses Laporan	24
3.4	Perancangan Basis Data	25
3.4.1	MDL 1 : Identifikasi Entitas Utama	26
3.4.2	MDL 2 : Menentukan Relasi Antar Entitas	28
3.4.3	MDL 3 : Menentukan Kunci Primer dan Kunci Alternatif	30
3.4.4	MDL 4 : Menentukan Kunci Tamu	31
3.4.5	MDL 5 : Menentukan Kunci Aturan Bisnis	32
3.4.6	MDL 6 : Penambahan Atribut Bukan Kunci	34
3.4.7	MDL 7 : Validasi Aturan Normalisasi	35
3.4.8	MDL 8 : Menentukan Domain	35

3.5	Perancangan Antarmuka Sistem	50
3.5.1	Rancangan Halaman Utama.....	50
3.5.2	Rancangan Halaman Login.....	51
3.5.3	Rancangan Setup Tambah Client.....	52
3.5.4	Rancangan Input Client.....	52
3.5.5	Rancangan Input Order	53
3.5.6	Rancangan Input Pembayaran.....	54
3.5.7	Rancangan Setup Registrasi Vendor.....	55
3.5.8	Rancangan Setup Jadwal Acara Vendor Bridal	56
3.5.9	Rancangan Setup Jadwal Acara Vendor Cake.....	56
3.5.10	Rancangan Setup Jadwal Acara Vendor Catering	57
3.5.11	Rancangan Setup Jadwal Acara Vendor Dekorasi.....	58
3.5.12	Rancangan Setup Jadwal Acara Vendor Entertainment	58
3.5.13	Rancangan Setup Jadwal Acara Vendor Foto & Video.....	59
3.5.14	Rancangan Setup Jadwal Acara Vendor Gedung	59
3.5.15	Rancangan Setup Jadwal Acara Vendor Sound & Lighting	60
3.5.16	Rancangan Setup Jadwal Acara Vendor Suvenir.....	61
3.5.17	Rancangan Setup Tambah Jadwal Acara.....	61
3.6	Rancangan Output Sistem.....	62
3.6.1	Nota Pembayaran Acara.....	62
3.6.2	Laporan Transaksi Bulanan	63

BAB 4 PENERAPAN DAN ANALISIS SISTEM

4.1	Penerapan Sistem	64
4.1.1	Koneksi Database.....	64
4.1.2	Autentifikasi User	65
4.1.3	Entri Data dan Membaca Data	67
4.1.4	Mengambil dan Menampilkan Data.....	70
4.1.5	Error Handling	72
4.1.6	Menghitung Harga Jual Jasa Vendor dan Keuntungan.....	74
4.1.7	Proses Transaksi Order Baru.....	77

4.2 Analisis Sistem.....	78
4.3 Kelebihan Sistem	83
4.4 Kekurangan Sistem	84
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	85
5.1 Kesimpulan	85
5.2 Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN A.....	A
LAMPIRAN B	B

© UKDW

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Use Case Diagram.....	14
Gambar 3.2	Activity Flowchart	15
Gambar 3.3	Flowchart Alur Sistem Login.....	16
Gambar 3.4	Flowchart Alur Sistem Project Manajer.....	17
Gambar 3.5	Flowchart Alur Sistem Penyedia Layanan.....	18
Gambar 3.6	Flowchart Alur Sistem Transaksi Order	19
Gambar 3.7	Flowchart Alur Sistem Transaksi Pembayaran.....	20
Gambar 3.8	Diagram Konteks	21
Gambar 3.9	Data Flow Diagram Level 0.....	22
Gambar 3.10	Data Flow Diagram Level 1 Proses Setup Data.....	23
Gambar 3.11	Data Flow Diagram Level 1 Proses Transaksi.....	24
Gambar 3.12	Data Flow Diagram Level 1 Proses Laporan.....	25
Gambar 3.13	MDL 1 Identifikasi Entitas Utama.....	26
Gambar 3.14	MDL 2 Menentukan Relasi Antar Entitas.....	28
Gambar 3.15	MDL 3 Menentukan Kunci Primer dan Alternatif.....	30
Gambar 3.16	MDL 4 Menentukan Kunci Tamu.....	31
Gambar 3.17	MDL 5 Penambahan Atribut Bukan Kunci.....	34
Gambar 3.18	Rancangan Halaman Utama.....	50
Gambar 3.19	Rancangan Halaman Login.....	51
Gambar 3.20	Rancangan Setup Tambah Client.....	52
Gambar 3.21	Rancangan Input Client.....	52
Gambar 3.22	Rancangan Input Order	53
Gambar 3.23	Rancangan Input Pembayaran.....	54
Gambar 3.24	Rancangan Setup Registrasi Vendor.....	55
Gambar 3.25	Rancangan Setup Jadwal Acara Vendor Bridal	56
Gambar 3.26	Rancangan Setup Jadwal Acara Vendor Cake.....	57
Gambar 3.27	Rancangan Setup Jadwal Acara Vendor Catering	57
Gambar 3.28	Rancangan Setup Jadwal Acara Vendor Dekorasi.....	58
Gambar 3.29	Rancangan Setup Jadwal Acara Vendor Entertainment	58
Gambar 3.30	Rancangan Setup Jadwal Acara Vendor Foto & Video.....	59
Gambar 3.31	Rancangan Setup Jadwal Acara Vendor Gedung	60
Gambar 3.32	Rancangan Setup Jadwal Acara Vendor Sound & Lighting.....	60

Gambar 3.33	Rancangan Setup Jadwal Acara Vendor Suvenir.....	61
Gambar 3.34	Rancangan Setup Tambah Jadwal Acara	61
Gambar 3.35	Rancangan Output Nota Pembayaran Acara.....	62
Gambar 3.36	Rancangan Output Laporan Bulanan	63
Gambar 4.1	Form Login	64
Gambar 4.2	Halaman Utama Owner Login	68
Gambar 4.3	Data Transaksi Order Berjalanyang ditampilkan.....	71
Gambar 4.4	Data dari Tabel Transaksi Order di Database	71
Gambar 4.5	Tampilan Error Handling jika Username dan Password Kosong	74
Gambar 4.6	Tampilan Error Handling Username dan Password Salah.....	74
Gambar 4.7	Hasil Perhitungan Harga Jual Jasa Vendor	77
Gambar 4.8	Query Margin pada Vendor	77
Gambar 4.9	Tampilan Harga Pokok dan Harga Jual di Database.....	78
Gambar 4.10	Tampilan Proses Transaksi Order	79
Gambar 4.11	Tampilan Tambah Pelanggan.....	79
Gambar 4.12	Tampilan Menu Order Baru	80
Gambar 4.13	Tampilan Pilih Manual untuk memilih Vendor	81
Gambar 4.14	Tampilan Hasil dari Pilih Manual.....	81
Gambar 4.15	Tampilan dari Menu Order Berjalan.....	82
Gambar 4.16	Tampilan Order Berjalan setelah perubahan jumlah undangan	82
Gambar 4.17	Kuitansi Pembayaran Acara.....	83
Gambar 4.18	Laporan Transaksi Bulanan	83

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Referential Integrity.....	32
Tabel 3.2	Menentukan Domain.....	35
Tabel 3.3	Menentukan Domain (lanjutan).....	36
Tabel 3.4	Menentukan Domain (lanjutan).....	37
Tabel 3.5	Menentukan Domain (lanjutan).....	38
Tabel 3.6	Menentukan Domain (lanjutan).....	39
Tabel 3.7	Menentukan Domain (lanjutan).....	43
Tabel 3.8	Menentukan Domain (lanjutan).....	44
Tabel 3.9	Menentukan Domain (lanjutan).....	45
Tabel 3.10	Menentukan Domain (lanjutan).....	47
Tabel 3.11	Menentukan Domain (lanjutan).....	48
Tabel 3.12	Menentukan Domain (lanjutan).....	49

ABSTRAK

Masalah yang muncul adalah ketika project manager C+ Production membutuhkan waktu yang lama untuk memastikan apakah penyedia layanan yang diinginkan oleh klien tersedia pada tanggal tertentu yang diinginkan klien untuk menggelar acara pernikahan, sehingga menghambat proses klien dalam mengambil keputusan apakah akan menggunakan penyedia layanan tersebut atau tidak..

Diharapkan ada sebuah sistem berbasis web yang dapat membantu dan memperbaharui informasi ketersediaan penyedia layanan pada tanggal tertentu sehingga tidak memperlambat proses pengambilan keputusan. Dengan banyaknya kategori yang dapat dijadikan bahan pertimbangan oleh klien untuk menentukan paket pernikahan, Kategori yang dimaksud adalah kategori gedung, catering, bridal, cake, dekorasi, foto video, sound lighting, entertainment, dan souvenir untuk mendukung acara pernikahan tersebut. Peran project manager disini adalah membantu klien dalam memberikan pilihan tentang kategori diatas. Penyedia layanan berperan memberikan spesifikasi jasa mereka sebagai pertimbangan untuk klien dalam merancang acara pernikahannya. Sistem diharapkan mampu memberikan rekomendasi penyedia layanan yang tersedia pada tanggal yang ditetapkan oleh klien.

Hasil akhir dari sistem ini adalah pilihan jasa penyedia layanan yang telah disepakati oleh klien dan project manager dengan dibantu oleh pihak penyedia layanan yang mengisi jadwal acara dalam agenda acaranya. Kemudian sistem dapat menyediakan nota pembayaran acara untuk pilihan tersebut dan laporan bulanan untuk project manager.

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Salah satu bisnis yang dewasa ini mengalami perkembangan pesat adalah bisnis Wedding Organizer (WO). Wedding Organizer adalah sebuah organisasi yang menyediakan jasa pelayanan acara resepsi pernikahan kepada calon pengantin dan keluarganya sebagai klien. Wedding Organizer memberikan jasa dengan membantu klien untuk memilih penyedia kebutuhan acara resepsi pernikahan, seperti penyedia gedung, catering, bridal, entertainment dan kebutuhan pelengkap lainnya seperti sound lighting dan penyedia souvenir. Dengan menggunakan jasa Wedding Organizer, klien akan sangat terbantu dalam menyelenggarakan acara resepsi pernikahan karena klien tidak perlu mengurus sendiri semua kebutuhan acara resepsi pernikahan sehingga dapat menikmati jalannya acara tersebut.

Sebelum klien setuju menggunakan jasa Wedding Organizer, klien perlu mengetahui pelayanan seperti apa saja yang ditawarkan, penyedia layanan (vendor) mana saja yang dapat dipilih oleh klien melalui Wedding Organizer dan kemudahan apa saja yang dapat diperoleh oleh klien. Proses penawaran jasa kepada klien ini berguna untuk menyesuaikan kebutuhan dan keinginan klien dengan ketersediaan penyedia layanan yang diinginkan. Kemungkinan pilihan klien atas penyedia layanan yang disediakan oleh Wedding Organizer sangat beragam, tidak dapat dipastikan hanya dengan satu atau dua pola kemungkinan saja. Klien bebas untuk menentukan penyedia layanan kategori mana yang akan lebih diutamakan dalam pemilihannya dibandingkan dengan kategori yang lain berdasarkan keinginan klien tersebut dan tentu saja disesuaikan dengan dana yang disediakan oleh klien.

Masalah yang timbul adalah ketika project manajer Wedding Organizer membutuhkan waktu yang lama untuk memastikan apakah penyedia layanan yang diinginkan oleh klien tersedia pada tanggal tertentu yang diinginkan klien untuk menggelar acara pernikahan, sehingga menghambat proses klien dalam mengambil

keputusan apakah akan menggunakan penyedia layanan tersebut atau tidak. Beberapa penyedia layanan juga memiliki batasan dan sensitifitas tertentu terhadap penyedia layanan kategori yang lain.

Karena adanya masalah masalah diatas, maka dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat membantu pihak Wedding Organizer untuk menuntun klien menentukan penyedia layanan yang akan digunakan dalam acara pernikahan dengan waktu yang singkat tanpa harus mengecek jadwal dan batasan bisnis tersebut secara manual. Diharapkan ada sebuah sistem berbasis web yang dapat membantu dan memperbaharui informasi ketersediaan penyedia layanan pada tanggal tertentu sehingga tidak memperlambat proses pengambilan keputusan. Dengan banyaknya kategori yang dapat dijadikan bahan pertimbangan oleh klien untuk menentukan paket pernikahan, maka dibutuhkan sebuah sistem yang dapat menganalisis banyak kriteria dan menghasilkan informasi bagi klien.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang tertera diatas didapati suatu rumusan masalah yaitu:

1. Apakah sistem yang dibangun dapat membantu pemilihan vendor?
2. Apakah sistem dapat membuat laporan tentang transaksi yang dilakukan antara klien dan project manajer?
3. Apakah sistem dapat memberikan informasi jadwal vendor yang akan dipilih?
4. Apakah sistem dapat membantu owner untuk melakukan aktivasi vendor yang mendaftar?

1.3 Batasan Masalah

Dengan rumusan masalah diatas, penelitian ini memiliki batasan-batasan berikut untuk mendukung penyelesaian masalah.

1. Studi kasus dalam penelitian adalah C+ Production Yogyakarta.

2. Sistem yang akan dibangun berbasis web menggunakan software XAMPP dan Notepad++.
3. Data vendor yang dipakai menggunakan data beberapa tahun terakhir.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Membangun sebuah sistem yang dapat membantu Wedding Organizer dalam menyampaikan informasi tentang ketersediaan penyedia layanan (vendor) kepada klien dengan lebih cepat dan dapat memberikan rekomendasi yang sesuai dengan kebutuhan dan kemampuan dana dari klien.
2. Untuk memenuhi syarat kelulusan program studi Sistem Informasi Strata 1 (S1).

1.5 Spesifikasi Sistem

Sistem yang akan dibangun memiliki spesifikasi sebagai berikut:

1. Spesifikasi Sistem
 - a. Sistem mampu menyimpan data layanan-layanan yang dibutuhkan oleh klien, seperti gedung resepsi, katering, dokumentasi, bridal entertainment.
 - b. Sistem mampu melakukan filtering data penyedia layanan yang tersedia berdasarkan tanggal acara pernikahan yang dikehendaki oleh klien.
 - c. Sistem mampu melakukan pengurutan data berdasarkan kriteria yang diinginkan klien, yaitu harga dan kapasitas.
 - d. Sistem dapat mengeluarkan rincian dana yang dibutuhkan oleh klien berdasarkan pilihan vendor yang ditentukan oleh klien.

2. Spesifikasi Perangkat Lunak
 - a. Sistem Operasi Windows 8
 - b. Bahasa pemrograman Web:
 - HTML5
 - Javascript (dengan jQuery)
 - CSS3 (dengan Bootstrap)
 - PHP (dengan framework Code Igniter dan library Grocery CRUD)
 - c. MySQL digunakan untuk databasenya
 - d. XAMPP 1.8.1 (Bundle Web Server Apache yang support PHP dan MySQL Database)
 - e. Notepad++
 - f. Browser Mozilla Firefox 42.0

3. Spesifikasi Perangkat Keras
 - a. Intel(R) Core(TM) i3-2100 CPU @ 3.10Ghz
 - b. RAM 4,00 GB
 - c. Harddisk 500Gb
 - d. Intel(R) HD Graphic 400

4. Spesifikasi Kecerdasan Pembangun

Kemampuan sistem dalam melakukan mengidentifikasi keinginan klien untuk menggunakan jasa vendor dalam acara pernikahan dan juga kemampuan dalam menggunakan aplikasi web.

5. Spesifikasi Kecerdasan Pengguna

Pengguna sistem ini adalah project manajer Wedding Organizer dan manajer penyedia layanan yang telah diberi tanggung jawab untuk menggunakan sistem ini. Selain itu project manajer dan manajer penyedia layanan dapat menggunakan sistem ini harus dapat menggunakan komputer dan mampu menggunakan browser.

1.6 Tahapan Penelitian

Tahapan-tahapan yang akan dilakukan dalam penelitian ini adalah:

1. Pencarian dan Penentuan Pustaka
Mencari buku atau jurnal yang berhubungan dengan Sistem Informasi, Wedding organizer, dan bahasa pemrograman PHP.
2. Studi Pustaka
Mempelajari buku atau jurnal mengenai Sistem Informasi, Wedding organizer, dan bahasa pemrograman PHP guna dipakai sebagai dasar dari penelitian ini.
3. Pengambilan Data
Data tentang penyedia layanan (vendor), project manager, dan klien diambil dari C+ Production, Yogyakarta, melalui wawancara dengan pihak yang terkait.
4. Perancangan Sistem
Merancang sistem yang tepat untuk pengguna sistem berdasarkan data yang telah diperoleh.
5. Konsultasi
Berdiskusi dengan dosen pembimbing mengenai hal-hal yang berhubungan dengan tugas akhir.
6. Implementasi Sistem
Implementasi sistem dimulai setelah desain disetujui oleh dosen pembimbing.
7. Pengujian Program
Pengujian program dilakukan dengan menyiapkan beberapa situasi atau skenario tertentu untuk mengetahui hasil program telah sesuai dengan yang diharapkan atau belum.
8. Dokumentasi
Pembuatan laporan tugas akhir sebagai bukti tertulis dari pelaksanaan tugas akhir.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan laporan penulis menempatkan bab pendahuluan pada bab 1, yang berisi penjelasan dari hal-hal yang mendasari penelitian ini, yaitu latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, spesifikasi sistem, tahapan penelitian, dan sistematika penulisan.

Selanjutnya penulis menempatkan bab landasan teori pada Bab 2, yang berisi tinjauan pustaka yang akan membahas tentang konsep sistem informasi, desain antarmuka web dan program bantu wedding organizer yang akan dibuat.

Dan pada Bab 3 penulis menempatkan bab analisis dan perancangan sistem. Pada bab 3 penulis menjelaskan tujuan serta fungsi dari aplikasi yang dibangun. Selain itu, dalam bab 3 ini penulis akan menjelaskan rancangan antarmuka masukan, keluaran, dan logika dari proses yang diterapkan. Bab ini juga akan menjelaskan gambaran kerja sistem.

Hasil dari sistem yang telah dibangun akan dijelaskan pada Bab 4 dan Bab 5. Bab 4 berisi tentang implementasi sistem dalam bentuk program yang dibuat beserta dengan penjelasan antarmuka dan analisis terhadap sistem yang telah dibuat, seperti penjelasan coding yang digunakan dalam form dan hubungan form dengan database. Bab 5 merupakan suatu kesimpulan dari hasil analisis terhadap objek penelitian. Saran dan masukan yang ditulis guna pengembangan penelitian lebih lanjut terdapat pada Bab 5.

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian yang telah dibuat adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat menyediakan fasilitas pemilihan penyedia layanan (*vendor*) untuk acara pernikahannya dengan dibantu oleh seorang project manager (*owner*) dari satu wedding organizer.
2. Sistem dapat memberikan informasi tentang vendor-vendor yang tersedia, harga jasa yang ditawarkan dan spesifikasi jasa dari vendor beserta dengan jadwal acara vendor-vendor tersebut.
3. Melalui konfirmasi lewat email, sistem dapat membantu owner dalam memberikan aktivasi untuk vendor yang akan menawarkan jasa nya, jadi sebelum owner memberikan aktivasi pada suatu vendor maka vendor tersebut tidak dapat melakukan *login* kedalam sistem.
4. Sistem dapat menyediakan laporan keuntungan bulanan, nota pembayaran jasa vendor dan nota pembayaran acara.

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan sistem secara lebih lanjut adalah :

1. Perlu dibuatkan fitur pemberian rating kepada tiap-tiap vendor, agar klien lebih dipermudah dalam memilih vendor pernikahan.
2. Penambahan fitur pengingat (*reminder*) pada para vendor agar mereka dapat mengetahui jadwal acara mereka selanjutnya.
3. Pembuatan versi mobile yang berbasis android/iOS untuk program bantu ini, agar memudahkan pemakainya.
4. Dengan adanya fasilitas *Internet Banking* seharusnya dapat ditambahkan fitur pembayaran agar bisa mempercepat proses transaksi.

Daftar Pustaka

- Asrofi, Hamdan(2013). *Grocery crud- AutoPHP CodeIgniter Generator*.
<http://hamdan.khasanahkonsultama.co.id/2013/06/11/grocery-crud-auto-phpcodeigniter-generator/>
- Azzam M, (19 Februari 2013),*Sistem Informasi Wedding Organizer*. retrieved from
<http://eprints.unisbank.ac.id/1482/1/08.01.53.0038.pdf>
- Eko Pribadi (2012), *Karakteristik Sistem Informasi*. retrieved from
<http://pribadi-eko.blogspot.com/2012/08/karakteristik-sistem-informasi.html>
- Fitria K, (2013),*Sistem Informasi Wedding Organizer Lestari Production*
http://etd.repository.ugm.ac.id/index.php?mod=penelitian_detail&sub=PenelitianDetail&act=view&typ=html&buku_id=61520
- Galitz, W.O (2002) *The Essential Guide to User Interface Design*.USA: John Wiley and Sons Inc.
- Hidayatullah, Priyanto & Khairul. K, Jauhari,(2014), *Pemrograman Web*.Bandung: Informatika.
- Husen, Muhammad, & Wibowo, Amin, (2000). *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: UPP AMPYKPN.
- Seto, K.E (2013). *Apa Itu CodeIgniter- Pengertian PHP Framework*. <http://materi-kuliah-informatika.blogspot.co.id/2013/01/Apa-ItuCodeIgniter-Pengertian-PHP-Framework.html>.

Sidharta L, (1995), *Pengantar Sistem Informasi Bisnis*, Jakarta: P.T. ELEX Media Komputindo

Studio Multimedia (9 September 2014), *mengenal Jasa Wedding Organizer*, retrieved <http://studiopelangi.com/article/147202/mengenal-jasa-wedding-organizer-dan-event-organizer.html>

©UKDWN