

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN INVESTASI CV. RAJA
BUANA PERKASA (KEBAB KINGS) DENGAN
MENGUNAKAN PHP DAN MYSQL

SKRIPSI



Oleh :

REZA NOVI ENDRASWORO

0634010287

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2013

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN INVESTASI CV. RAJA
BUANA PERKASA (KEBAB KINGS) DENGAN
MENGUNAKAN PHP DAN MYSQL

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan

Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Jurusan Teknik Informatika

Disusun oleh :

REZA NOVI ENDRASWORO

0634010287

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”

JAWA TIMUR

2013

LEMBAR PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN INVESTASI CV. RAJA BUANA
PERKASA (KEBAB KINGS) DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

Disusun Oleh :

Reza Novi Endrasworo
0634010287

Telah disetujui untuk mengikuti Ujian Negara Lisan
Gelombang Tahun Akademik 2013/2014

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom
NPT. 3 8009 05 02051

Wahyu Saifullah, J.S, S.Kom, M.Kom
NPT. 3 8608 10 02951

Mengetahui

Dekan
Fakultas Teknologi Informasi

Kepala Program Studi
Teknik Informatika

Ir. Sutiyono, MT
NIP. 196 007 13 198703 1 001

Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT
NIP. 196 507 311 992 032 001

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN INVESTASI CV. RAJA BUANA
PERKASA (KEBAB KINGS) DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

Disusun Oleh :

Reza Novi Endrasworo
0634010287

Telah dipertahankan di hadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Tanggal 14 Juni 2013

Pembimbing :

1.

Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom
NPT. 3 8009 05 02051

2.

Wahyu Saifullah. J.S, S.Kom, M.Kom
NPT. 3 8608 10 02951

Tim Penguji

1.

Basuki Rachmat S.Si, MT
NPT. 3 6907 06 02091

2.

Achmad Junaidi S.Kom
NPT. 3 7811 04 01991
3

Chrystia Aji Putra, S.Kom
NPT. 3 8610 10 02961

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Syukur alhamdulillahirobbil alamin terucap ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan Rahmat dan Hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan benar. Adapun judul tugas akhir ini adalah “SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN INVESTASI CV. RAJA BUANA PERKASA (KEBAB KINGS) DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL” dengan studi kasus di CV. Raja Buana Perkasa di jalan Gayungsari 1 No 55 Surabaya.

Penyusunan laporan ini diajukan untuk menyelesaikan dan memenuhi rangkaian Tugas Akhir yang merupakan salah satu syarat harus ditempuh oleh setiap mahasiswa Prodi : Teknik Informatika Fakultas Teknologi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur untuk menyelesaikan studi Sarjana S1 Teknik Informatika.

Dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini penulis menyadari telah banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Maka dari itu pada kesempatan ini dengan kesungguhan ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan memberi dukungannya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Ir. Sutiyono, MT, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
3. Bapak dan Ibu ku yang telah memberikan dukungan, nasihat, serta doanya..
4. Bapak Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing I yang telah mengarahkan dan membimbing penulis dalam melaksanakan Tugas Akhir serta penyusunan laporan ini.
5. Bapak Wahyu Saifullah Jauharis Saputra, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing II yang telah mengarahkan dan membimbing penulis dalam melaksanakan Tugas Akhir serta penyusunan laporan ini.
6. Bapak serta Ibu dosen program studi teknik informatika yang dengan tulus ikhlas memberikan arahan dan bantuannya.
7. Bapak Bobby Hendrawan Farizky selaku pemilik dari perusahaan “CV. Raja Buana Perkasa”.
8. Saudara-saudara ku Om bud, Mas Jarwo, Mbak Wiwik yang sudah memberi semangat dan nasihat agar segera menyelesaikan masa kuliah ku ini.
9. Indra Sandi yang telebih dahulu lulus terima kasih selama ini selalu memberikan kritik, saran, nasihat, dan dukungan selama aku masih kuliah hingga membantu menyelesaikan tugas akhir ini

10. Azwardi, Gytha, Evi, Nanang teman-teman semasa masih mengerjakan Tugas Akhir ini.
11. Pacar ku Meita yang sudah menunggu serta memberi semangat, kritik dan saran untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir ini.
12. Semua teman-teman Program Studi Teknik informatika maupun Sistem Informasi UPN “Veteran” Jawa Timur.
13. Serta seluruh pihak yang telah memberikan kontribusinya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna, Oleh karena itu segenap kritik dan saran yang sangat penulis harapkan dari para pembaca untuk pembenahan laporan demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga Buku Tugas Akhir ini memberikan manfaat dan wawasan kita semua. Amin.

Surabaya, Januari 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAKSI	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Umum	8
2.2 Pemanfaatan IT	9
2.3 Sistem Informasi	11
2.4 PHP	11
2.5 HTML	14

2.6 CSS	14
2.7 Javascript	15
2.8 Reporting	16
2.9 Sistem Basis Data	16
2.10 MySQL	17
2.11 DBMS	20
2.12 Konektivitas PHP dan MySQL	22

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Analisa Masalah	24
3.2 Perancangan Sistem	24
3.2.1 Alur Aplikasi.....	25
3.2.2 Context Diagram	28
3.2.3 Data Flow Diagram (DFD)	29
3.2.4 Conceptual Data Model (CDM)	33
3.2.5 Physical Data Model (PDM)	35
3.3 Implementasi Database	37
3.4 Perancangan Prototype	45
3.4.1 Desain Form Utama Website	46
3.4.2 Desain Form Home	46
3.4.3 Desain Form Taste.....	47
3.4.4 Desain Form Layanan	48

3.4.5	Desain Form Galeri	48
3.4.6	Desain Form Contact	49
3.4.7	Desain Form Administrator	50
3.4.8	Desain Halaman Home Administrator	50
3.4.9	Desain Halaman Master Data Administrator.....	51
3.4.10	Desain Halaman Daftar Master Data Administrator.....	52
3.4.11	Desain Halaman Pendaftaran Mitra	52
3.4.12	Desain Halaman Data Mitra.....	53

BAB IV IMPLEMENTASI PROGRAM

4.1	Alat yang digunakan	54
4.1.1	Perangkat Keras	54
4.1.2	Perangkat Lunak	54
4.2	implementasi Database	55
4.2.1	Tabel Berita	55
4.2.2	Tabel Halaman	56
4.2.3	Tabel Investasi	56
4.2.4	Tabel Kota.....	57
4.2.5	Tabel Kota Bagian	58
4.2.6	Tabel Outlet	58
4.2.7	Tabel Pengguna	59
4.2.8	Tabel Produk	59
4.2.9	Tabel Kategori Produk	60
4.2.10	Tabel Testimonial	60
4.3	Implementasi aplikasi Desain Antarmuka	61

4.3.1	Form Halaman Utama Website Kebab Kings Indonesia	61
4.3.2	Form Taste	62
4.3.3	Form Halaman Layanan	65
4.3.4	Form Halaman News	66
4.3.5	Form Halaman Komunitas	66
4.3.6	Form Halaman Franchise	67
4.3.7	Form Halaman outlet	68
4.3.8	Form Halaman Testimonial	69
4.3.9	Form Halaman Galeri.....	69
4.3.10	Form Halaman Hubungi Kami	70
4.3.11	Form Halaman Admin	71
4.3.12	Form Halaman Master Kota	72
4.3.13	Form Halaman Master Bagian kota	72
4.3.14	Form Halaman Master Kategori Produk	73
4.3.15	Form Halaman Master Testimonial	74
4.3.16	Form Halaman Master Produk	74
4.3.17	Form Halaman Master Investasi	75
4.3.18	Form Halaman Master Berita	76
4.3.19	Form Halaman Master Galeri	76
4.3.20	Form Halaman Daftar Master Data Kota	77
4.3.21	Form Halaman Daftar Master Data Kota Bagian	78
4.3.22	Form Halaman Daftar Master Data Kategori	78
4.3.23	Form Halaman Daftar Master Data Testimonial	79
4.3.24	Form Halaman Daftar Master Data Produk	80

4.3.25 Form Halaman Daftar Master Data Investasi	80
4.3.26 Form Halaman Daftar Master Data Berita.....	81
4.3.27 Form Halaman Daftar Master Galeri	82
4.3.28 Form Halaman Pendaftaran Mitra	82
4.3.29 Form Halaman Data Mitra	83

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan	84
5.2 Saran	85

DAFTAR PUSTAKA	
----------------------	--

Judul : Sistem Informasi Pengelolaan investasi CV. Raja Buana Perkasa
(kebab kings) dengan menggunakan PHP dan MySQL
Pembimbing 1 : Budi Nugroho S.Kom M.Kom
Pembimbing 2 : Wahyu Saifullah Jauharis Saputra S.Kom M.Kom
Penyusun : Reza Novi Endrasworo

ABSTRAK

Peluang bisnis dapat ditemukan di mana-mana, salah satunya yaitu franchise CV. Raja Buana Perkasa (Kebab Kings). Sampai saat ini franchise tersebut masih melakukan presentasi atau pengenalan tentang perusahaan tersebut menggunakan media banner atau spanduk yang membutuhkan banyak biaya. Dalam iklim persaingan ketat seperti sekarang ini, perlu dilakukan penghematan termasuk dalam hal promosi.

Promosi perusahaan sebenarnya dapat dilakukan dalam berbagai cara tetapi kebanyakan franchise masih menggunakan media banner sebagai media banner maka dari itu CV. Raja Buana Perkasa (Kebab Kings) membuat aplikasi untuk dibidang promosi dan perekrutan calon mitra, aplikasi ini menggunakan web untuk membuat aplikasi ini karena dengan web bisa digunakan langsung tanpa harus diinstall terlebih dahulu di PC atau laptop

Dengan dibuatnya aplikasi ini maka bisa membantu CV. Raja Buana Perkasa (Kebab Kings) untuk bisa mengurangi penggunaan sarana banner atau spanduk dan penggunaan sarana pulpen atau bolpoint dan bisa membantu CV. Raja Buana Perkasa untuk lebih maju lagi dan lebih banyak calon mitra yang ingin bergabung dengan Kebab Kings

Keywords: Bisnis, Peluang Bisnis, Franchise

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Fenomena yang menarik di beberapa tahun ini yaitu makin tumbuh suburnya Bisnis Franchise Makanan. Kalau kita amati saat ini banyak sekali usaha baru yang sangat kreatif menawarkan berbagai jenis produk dan jasa, misalnya usaha makanan modern. Beberapa di antara mereka membuka gerainya di pusat-pusat pertokoan atau di jalan utama di lokasi yang strategis di tengah kota. Contoh yang sangat mudah adalah usaha makanan Mac Donald, Kentucky Fried Chicken, Pizza Hut, Dunkin Donuts. Itupun disusul dengan sangat banyak lagi usaha franchise asing lain seperti Bread Story, Bread Talk, Wendys, Kafe Dome dan sebagainya. Beberapa pemilik usaha berada di luar negeri seperti Mc Donald, Dunkin Donuts, Kentucky Fmarket demandried Chicken, Pizza Hut, Wendys, Starbucks yang berasal dari Amerika Serikat, Bread Story dari Malaysia dan Bread Talk dari Singapura dengan pembeli yang cukup banyak. Pembeli rela untuk meluangkan waktu yang cukup lama tertib dalam antrian untuk memilih produk dan membayarnya.

Franchise adalah perjanjian pembelian hak untuk menjual produk dan jasa dari pemilik usaha. Pemilik usaha disebut franchisor atau seller, sedangkan pembeli "Hak Menjual" disebut franchisee. Isi perjanjian adalah franchisor akan memberikan bantuan dalam memproduksi, operasional, manajemen dan kadangkala sampai masalah keuangan kepada franchisee (Anang Sukandar, 2004 : 9). Luas bantuan

berbeda tergantung pada policy dari franchisor. Misalnya beberapa franchisor memberikan bantuan kepada franchisee dari awal usaha mulai dari pemilihan lokasi, mendesain toko, peralatan, cara memproduksi, standarisasi bahan, recruiting dan training pegawai, hingga negosiasi dengan pemberi modal. Ada pula franchisor yang menyusun strategi pemasaran dan menanggung biaya pemasarannya. Sebaliknya franchisee akan terikat dengan berbagai peraturan yang berkenaan dengan mutu produk / jasa yang akan dijualnya. Franchisee juga terikat dengan kewajiban keuangan. Berdasarkan pada pandangan tersebut, penulis mempromosikan dan memberi informasi mengenai CV. Raja Buana Perkasa perusahaan ini bergerak dibidang makanan khas timur tengah (kebab) dan dijalankan dengan sistem kemitraan atau franchise kepada masyarakat luas. Pada kesempatan ini penulis mengangkat judul “SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN INVESTASI CV. RAJA BUANA PERKASA (KEBAB KINGS) DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL”. Dimana pada website ini terdapat informasi detail mengenai sejarah perusahaan, visi dan misi perusahaan serta informasi mengenai pelayanan yang disediakan oleh perusahaan.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan, maka terdapat berbagai permasalahan yang akan dirumuskan pada tugas akhir ini, diantaranya sebagai berikut :

- a. Bagaimana proses seorang user/klien seandainya ingin bergabung dan berinvestasi dengan perusahaan.

- b. Bagaimana nantinya seorang user/klien dapat dengan mudah melakukan komplain ke perusahaan seandainya menemukan hal yang kurang jelas.

1.3 Batasan Masalah

Berikut beberapa batasan masalah pada pembuatan aplikasi sistem informasi, sebagai berikut :

- a. Penggunaan sistem informasi dibagi menjadi 2 bagian yaitu administrator, dan pengguna umum.
- b. Sistem bersifat dinamis sehingga dapat mengatur harga disetiap layanannya.
- c. Aplikasi berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP
- d. Database menggunakan MySQL

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian serta pembuatan “SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN INVESTASI CV. RAJA BUANA PERKASA (KEBAB KINGS) DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL” ini adalah sebagai berikut adalah menghasilkan suatu aplikasi untuk membantu mengembangkan usaha dari perusahaan agar masyarakat mengetahuinya dengan mudah.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat baik bagi perusahaan, relasi-relasinya serta pelanggannya. Berikut manfaatnya sebagai berikut :

1. Mempermudah perusahaan dalam mengembangkan usahannya agar dapat berkembang pesat dan memiliki banyak mitra usaha yang bergabung.
2. Mempermudah user/klien untuk memberikan komplain atau masukan terhadap usaha mereka dan untuk mengakses update informasi tentang perkembangan perusahaan melalui web.
3. Adanya forum tanya jawab memudahkan para mitra usaha berdiskusi mengenai kemajuan usaha yang mereka miliki
4. Terdapat tabel daftar para mitra usaha mulai dari sabang sampai merauke memperlihatkan kemajuan perusahaan yang banyak diminati para peminat usaha franchise.

1.6 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian pada pembuatan tugas akhir ini terbagi menjadi beberapa tahapan sebagai berikut :

a. Interview (Wawancara)

Pada tahap awal ini dilakukan interview (wawancara), dengan melakukan tanya jawab dengan para franchisee yang mempunyai usaha franchise ditempat yang berbeda-beda.

b. Studi Literatur

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan referensi-referensi, dokumen-dokumen, buku, jurnal dan sumber dari internet dan sumber-sumber lainnya yang diperlukan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi.

c. Perancangan Perangkat Lunak dan Desain Sistem

Dari hasil interview, studi literatur dan mempelajari konsep teknologi software yang ada, pada tahap ini merupakan tahap yang paling penting dimana bentuk awal aplikasi yang akan diimplementasikan mulai dirancang.

d. Pembuatan Perangkat Lunak

Pada tahap ini sistem informasi yang telah dirancang sebelumnya, akan diimplementasikan secara langsung kepada user-user yang akan menggunakan sistem informasi tersebut.

e. Uji Coba dan Evaluasi

Pada tahap ini sistem informasi yang telah dibangun akan diuji coba penggunaannya dan dievaluasi untuk kelayakan sistemnya.

f. Penyusunan Buku Tugas Akhir

Pada tahap ini merupakan tahap terakhir dalam penyusunan Tugas Akhir. Buku ini disusun sebagai laporan dari seluruh proses pengerjaan Tugas Akhir dan dari hasil laporan buku ini akan memudahkan pembaca untuk mengetahui alur sistem informasi yang bekerja atau sebagai panduan untuk pembaca.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada tugas akhir ini bertujuan agar perancangan dan pembangunan perangkat lunak yang dibahas menjadi lebih mudah dipahami pada

setiap bab atau sub bahasan. Secara kronologis uraian dalam tugas akhir ini disusun sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang deskripsi umum tentang Tugas Akhir yang meliputi : latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, metodologi serta sistematika penulisan

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi penjelasan mengenai dasar ilmu yang mendukung pembahasan tugas akhir ini, seperti berbagai hal mengenai pengertian / definisi tentang layanan jasa serta tentang konsep dari teori pembelajaran yang menjadi dasar pembuatan tugas akhir diantaranya PHP dan MySQL.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang perencanaan sistem yang akan dibangun, termasuk desain interface dan basis data yang akan digunakan dalam pembangunan perangkat lunak.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang penjelesan hasil, pembahasan dan uji coba aplikasi sistem informasi pengelolaan investasi CV. Raja Buana Perkasa (Kebab Kings).

BAB V KESIMPULAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penulis untuk pengembangan sistem.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini akan dipaparkan tentang sumber-sumber literatur yang digunakan dalam pembuatan laporan tugas akhir ini.