**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN BERBASIS WEBSITE**

**(Studi Kasus Katering Asa Jaya, Mlati Sleman)**

**PROYEK TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

Mencapai derajat Sarjana S-1 Program Studi Teknik Informatika



Diajukan oleh:

**KIKI OKTAVIA**

**3125111277**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA**

**2017**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN BERBASIS WEBSITE**

**(Studi Kasus Katering Asa jaya Kecamatan Mlati)**

**PROYEK TUGAS AKHIR**

Disusun oleh

**KIKI OKTAVIA**

**3125111277**

Telah dipertanggungjawabkan didalam Sidang Proyek Tugas Akhir

Pada tanggal : 22- Agustus-2017

Tim Penguji:

Suhirman, Ph.D. (..................................)

Dosen Penguji 1

Suyud Widiono, S.Kom., M.Kom. (..................................)

Dosen Penguji 2

Dr. Erik Iman Heri Ujianto, ST., M.Kom. (..................................)

Dosen Pembimbing

Tugas akhir ini telah diterima sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat

Sarjana S-1 Program Studi Teknik Informatika

Yogyakarta,…………….

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Informasi Dan Elektro, Universitas Teknologi Yogyakarta

**Dr. Enny Itje Sela, S.Si., M.Kom.**

**LEMBAR PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

**Nama : Kiki Oktavia**

**NPM : 3125111277**

**Program Studi : Teknik Informatika**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul:

**Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Berbasi Website**

**(Studi Kasus Katering Asa Jaya, Mlati Sleman)**

Merupakan karya ilmiah asli saya dan belum pernah dipublikasikan oleh orang lain, kecuali yang tertulis sebagai acuan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila dikemudian hari, karya saya disinyalir bukan merupakan karya asli saya, maka saya bersedia menerima konsekuensi apa yang diberikan Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi Dan Elektro Universitas Teknologi Yogyakarta kepada saya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta

Pada Tanggal :

Yang menyatakan

Kiki Oktavia

**KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis haturkan kehadirat Allah SWT, karena berkat karunia, kasih dan rahmat-Nya, penulis dapat menyusun dan menyelesaikan laporan Proyek Tugas Akhir dengan judul ”Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Berbasis Website”. Laporan Proyek Tugas Akhir ini tidak akan terwujud dan terselesaikan tanpa dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Bambang Moertono Setiawan, MM., Akt., CA selaku Rektor Universitas Teknologi Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Erik Iman Heri Ujianto, ST., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Dan Elektro.
3. Ibu Dr. Enny Itje Sela, S.Si., M.Kom. selaku Kaprodi S1 Teknik Informatika.
4. Bapak Dr. Erik Iman Heri Ujianto, ST., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Proyek Tugas Akhir.
5. Bapak Ibu Karsilah dan Sarbini selaku pemilik Katering.

Akhir kata penulis menyadari dalam penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna. Hal ini disebabkan karena keterbatasan pengetahuan yang penulis miliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca laporan ini.

Yogyakarta, Juli 2017

Penulis

**ABSTRAK**

Katering merupakan usaha yang paling populer dibanding boga. Katering Asa Jaya merupakan salah satu bisnis yang bergerak dalam bidang produk olahan makanan yang telah berdiri sejak tahun 2010. Media promosi yang digunakan Katering Asa Jaya hanya melalui media mulut-kemulut antar warga sekitar rumah produksi, serta penyebaran stiker berukuran kecil sehingga masyarakat luar kampung kurang mengetahui adanya Katering ini dan pemesananpun tidak begitu mengalami peningkatan yang banyak. Hal ini disebabkan karena belum mengetahui banyak cara bagaimana memanfaatkan peluang yang ada kemudian dikembangkan hingga menjadi bisnis sukses sesuai dengan keinginan mereka

Penelitian ini bertujuan untuk perancangan sistem informasi pemesanan yang berisikan berbagai macam informasi produk-produk olahan makanan terbaik dengan bahan pilihan dan sejumlah informasi lainnya yang dapat dijadikan sebagai media promosi luas usaha Katering Asa Jaya.

Dengan memanfaatkan fasilitas internet dibuatlah suatu aplikasi informasi pemesanan menu makanan berbasis *website* yang dapat membantu pengunjung atau calon pembeli dalam menentukan menu apa saja yang akan dipesan, serta informasi yang terkait dengan katering tersebut.

Adanya sistem informasi pemesanan menu makanan ini diharapkan dapat menghasilkan peningkatan pendapatan karena dengan media promosi berbasis web ini penyampaian informasi lebih mencakup kawasan luas sehingga calon pembeli mudah dalam melakukan pemesanan-pemesanan menu makanan tanpa harus mendatangi rumah produksi Katering Asa Jaya.

**Kata Kunci:** Katering, website, pemesanan.

**ABSTRACT**

Catering is the most popular business compared to catering. Catering Asa Jaya is one of businesses engaged in processed food products established in 2010. Promotional media conducted by catering Asa Jaya only through word of mount and the spread of small stickers so that people outside the village are less aware of this catering and reservations are not so much improved.

This business can also be defined as one of the services in the field of food. Catering business in Indonesia is increasingly becoming increasing. Therefore, it is very important for business actors to master the strategy to develop the business continuity. However, there are still many business actors who have not been able to take advantage of a chance or business opportunity better. This is because they business actors do not know many ways how to take advantage of existing opportunities and then developed to become a successful business in accordance with their wishes.

By taking advantage of the development of fashion in business, and also utilizing the trend in doing online trading, where consumers become a determinant of the continuity of a business, making consumers a top priority in the service.

In this research, will be created a program application design system of food ordering information system based website that can help the visitor or prospective buyers in determining what menu will be ordered, as well as information related to the catering.

**Keywords:** Catering, website, reservations.

**PERSEMBAHAN**

Alhamdulillahi Rabbil ‘Alamin, puji syukur penulis haturkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan nikmat iman, nikmat islam, nikmat kesehatan, kemauan dalam berjuang serta atas segala limpahan karunia-Nya. Karya ini penulis persembahkan untuk:

* + **Bapak, mamak, pak e, mak e, mbok mus sekeluarga, mbah poyo sekeluarga, mas moko, mbak sari, dan lala** terimakasih telah memberikan ridho, dukungan, do’a, motivasi, kasih sayang dan materi yang tak pernah tergantikan dan terlupakan.

**MOTTO**

***Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan.***

***(QS. Al-Insyirah: 5-6)***

***Janganlah kamu bersedih, sesungguhnya Allah selalu bersama kita.***

***(QS. At-Taubah : 40)***

***Keridhoan Allah tergantung pada keridhoan orang tua dan kemurkaan Allah tergantung pula pada kemurkaan orang tua.***

***(HR. Tirmidzi)***

**KATERING ASA JAYA**

Alamat: Pundong 02, Tirtoadi, Mlati, Sleman, Yogyakarta

Phone: 082136450457 / 085701393292

SURAT KETERANGAN PENELITIAN PROYEK TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Ibu. Karsilah

Jabatan : Pemilik Katering Asa Jaya

Alamat : Dusun Pundong 02, Tirtoadi, Mlati, Sleman, Yogyakarta.

Dengan ini menyatakan bahwa:

Nama : Kiki Oktavia

NIM : 3125111277

Asal Kampus : Universitas Teknologi Yogyakarta

Fakultas : Teknologi Informasi Dan Elektro

Jurusan : Teknik Informatika

Alamat Kampus : Kampus Pusat Jl. Ringroad Utara, Jombor, Yogyakarta.

Bahwa yang bersangkutan telah melaksanakan kegiatan penelitian di Katering Asa Jaya Mlati Sleman. Penelitian tersebut dilaksanakan pada tanggal 26 Mei 2017 s/d 31 Juli 2017. Selama penelitian diKatering Asa Jaya, yang bersangkutan mempelajari sistem pengolahan pemesanan diKatering ini, dengan ini surat dikeluarkan dimana yang bersangkutan telah melaksanakan tugas dan tanggungjawab.

Demikian surat keterangan penelitian ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Sleman, Juli 2017

Pemilik Katering Asa Jaya

**DAFTAR ISI**

**HALAMAN JUDUL i**

**HALAMAN PENGESAHAN ii**

**HALAMAN PERNYATAAN iii**

**KATA PENGANTAR iv**

**ABSTRAK v**

**ABSTRACT vi**

**HALAMAN PERSEMBAHAN vii**

**HALAMAN MOTO viii**

**SURAT KETERANGAN PRAKTIK ix**

**DAFTAR ISI x**

**DAFTAR GAMBAR xv**

**DAFTAR TABEL xvii**

**BAB I PENDAHULUAN**

**I.1 Latar Belakang Masalah 1**

**I.2 Rumusan Masalah 2**

**I.3. Batasan Masalah 2**

**I.4 Tujuan Penelitian 3**

**I.5 Manfaat Penelitian 3**

**I.6 Sistematika Penulisan 3**

**BAB II LANDASAN TEORI**

**2.1 Kajian Hasil Pustaka 4**

**2.2 Kajian Teori 5**

**2.2.1 Pengertian Sistem 5**

**2.2.2 Pengertian Sistem Informasi Pemesanan 6**

**2.2.3 Pengertian Pelanggan 6**

**2.2.4 Pengertian Pemasaran 6**

**2.2.5 Proses Pemesanan 6**

**2.2.6 Pengertian Katering 7**

**2.2.7 Promosi 7**

**2.2.8 Kardinalitas 7**

**2.2.9 Diagram E-R 8**

**2.2.10 Xampp 9**

**2.2.11 Jaringan Internet 9**

**2.2.12 Tingkatan Diagram Alir Data 9**

**2.2.13 Mysql 10**

**BAB III METODE PENELITIAN**

**3.1 Objek Penelitian 11**

**3.2 Metode Pengambilan Data 11**

**3.2.1 Pengamatan Langsung 11**

**3.2.2 Wawancara 12**

**3.2.3 Kepustakaan 12**

**3.3 Data Penelitian 12**

**3.5 Perangkat Pendukung 12**

**3.5 Tahap Penelitian 14**

**3.6 Tahap Pembuatan Sistem 15**

**3.7 Tahap Instalasi Dan Tes 15**

**BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

**4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 16**

**4.2 Kebutuhan Sistem 17**

**4.3 Perancangan Sistem 17**

**4.3.1 Diagram Arus Data 18**

**4.3.1.1 Diagram Konteks 18**

**4.3.1.2 Diagram Jenjang 19**

**4.3.1.3 Diagram Arus Data Level 0 20**

**4.3.1.4 Diagram Arus Data Level 1 Proses Master Data 22**

**4.3.1.5 Diagram Arus Data Level 2 Proses Transaksi 24**

**4.3.1.6 Diagram Arus Data Level 3 Proses Laporan 24**

**4.4.1 Entity Relationship Diagram 25**

**4.4.2 Struktur Tabel 26**

**4.4.3 Relasi Tabel 31**

**4.4.4 Perancangan Desain Antar Muka 31**

**4.4.4.1 Perancangan Navigasi Menu Utama 31**

**4.4.4.2 Rancangan Halaman Utama 32**

**4.4.4.3 Rancangan Halaman Menu Profil 34**

**4.4.4.4 Rancangan Halaman Menu Produk 35**

**4.4.4.5 Rancangan Halaman Menu Keranjang Belanja 36**

**4.4.4.6 Rancangan Halaman Data Pemesanan Produk 37**

**4.4.4.7 Rancangan Halaman Submenu Selesia Belanja 38**

**4.4.4.8 Rancangan Halaman Menu Cara Pembelian 39**

**4.4.4.9 Rancangan Halaman Login 40**

**4.4.4.10 Rancangan Halaman Beranda Admin 40**

**4.4.4.11 Rancangan Halaman Admin Menu Profil 42**

**4.4.4.12 Rancangan Halaman Admin Menu Cara Beli 42**

**4.4.4.13 Rancangan Halaman Admin Menu Kategori 43**

**4.4.4.14 Rancangan Halaman Admin Menu Produk 44**

**4.4.4.15 Rancangan Halaman Admin Menu Order 45**

**4.4.4.16 Rancangan Halaman AdminDetail Order 47**

**4.4.4.17 Rancangan Halaman Admin Menu Ongkir 48**

**4.4.4.18 Rancangan Halaman Admin Menu Ganti Pass 49**

**4.4.4.19 Rancangan Halaman Admin Menu Konfir Bayar 50**

**4.4.4.20 Rancangan Halaman Admin Menu Laporan 51**

**4.4.4.21 Rancangan Laporan Pdf 52**

**4.4.4.22 Rancangan Nota Pemesanan 53**

**BAB V IMPLEMENTASI SISTEM**

**5.1 Implementasi Sistem 54**

**5.2 Cara Kerja Sistem 54**

**5.3 Pembahasan Cara Kerja Sistem 55**

**5.3.1 Halaman Utama Website 55**

**5.3.2 Halaman Menu Profil 56**

**5.3.3 Halaman Men Produk 58**

**5.3.4 Halaman Cara Beli 59**

**5.3.5 Halaman Konfirmasi Pembayaran 61**

**5.3.6 Halaman Beli Produk 62**

**5.3.7 Halaman Login Admin 64**

**5.3.8 Halaman Beranda Admin 65**

**5.3.9 Halaman admin Menu Profil 66**

**5.3.10 Halaman Admin Menu Cara Beli 67**

**5.3.11 Halaman Admin Menu Kategori 68**

**5.3.12 Halaman Admin Menu Produk 69**

**5.3.13 Halaman Admin Menu Ongkos Kirim 70**

**5.3.14 Halaman Admin Menu Laporan 71**

**5.3.15 Halaman Cetak Laporan 72**

**5.3.16 Halaman Cetak Nota Pemesnan 73**

**BAB VI PENUTUP**

**6.1 Kesimpulan 75**

**6.2 Saran 75**

**DAFTAR PUSTAKA**

**DAFTAR GAMBAR**

**Gambar 4.1 Diagram Konteks 18**

**Gambar 4.2 Diagram Jenjang 19**

**Gambar 4 3 Diagram Arus Data Level 0 21**

**Gambar 4.4 Diagram Arus Data Level 1 Proses Master Data 23**

**Gambar 4.5 Diagram Arus Data Level 2 Proses Transaksi 24**

**Gambar 4.6 Diagram Arus Data Level 3 Proses Laporan 25**

**Gambar 4.7 ERD (Entity Relationship Diagram) 26**

**Gambar 4.8 Relasi Tabel 31**

**Gambar 4.9 Rancangan Navigasi Menu Utama 32**

**Gambar 4.10 Rancangan Halaman Utama 33**

**Gambar 4.11 Rancangan Halaman Menu Profil 34**

**Gambar 4.12 Rancangan Halaman Menu Produk 35**

**Gambar 4.13 Rancangan Halaman Menu Keranjang Belanja 36**

**Gambar 4.14 Rancangan Halaman Input Data Pemesanan 37**

**Gambar 4.15 Rancangan Halaman Submenu Selesai Belanja 38**

**Gambar 4.16 Rancangan Halaman Cara Pembelian 39**

**Gambar 4.17 Rancangan Halaman Login 40**

**Gambar 4.18 Rancangan Halaman Beranda Admin 41**

**Gambar 4.19 Rancangan Halaman Admin Menu profil 42**

**Gambar 4.20 Rancangan Halaman Admin Menu Cara Beli 43**

**Gambar 4.21 Rancangan Halaman Admin menu Kategori 44**

**Gambar 4.22 Rancangan Halaman Admin Menu Produk 45**

**Gambar 4.23 Rancangan Halaman Admin Menu Order 46**

**Gambar 4.24 Rancangan Halaman Admin Detail Order 47**

**Gambar 4.25 Rancangan Halaman Admin Menu Ongkos Kirim 48**

**Gambar 4.26 Rancangan Halaman Admin Ganti Password 49**

**Gambar 4.27 Rancangan Halaman Admin Menu Konfir Bayar 50**

**Gambar 4.28 Rancangan Halaman Admin Menu Laporan 51**

**Gambar 4.29 Rancangan Halaman Cetak Laporan 52**

**Gambar 4.30 Rancangan Nota Pemesanan 53**

**Gambar 5.1 Halaman Utaman 55**

**Gambar 5.2 Halaman Menu Profil 56**

**Gambar 5.2 kutipan *source code* halaman utama 56**

**Gambar 5.3 Halaman Menu Profil 57**

**Gambar 5.4 *source code* halaman profil 57**

**Gambar 5.5 Halaman Menu Produk 58**

**Gambar 5.6 *source code* halaman produk 59**

**Gambar 5.7 Halaman Cara Beli 60**

**Gambar 5.8 *source code* halaman cara pembelian 60**

**Gambar 5.9 Halaman Konfirmasi pembayaran 61**

**Gambar 5.10 *source code* halaman konfirmasi bayar 62**

**Gambar 5.11 Halaman Beli Produk 63**

**Gambar 5.12 *source code* halaman beli 63**

**Gambar 5.13 Halaman Admin Menu Login 64**

**Gambar 5.14 *source code* halaman login 64**

**Gambar 5.15 Halaman Beranda Admin 65**

**Gambar 5.16 *source code* halaman beranda admin 65**

**Gambar 5.17 Halaman Admin Menu Edit Profil 66**

**Gambar 5.18 *source code* halaman edit profil 66**

**Gambar 5.19 Halaman Admin Menu Edit Cara Pembelian 67**

**Gambar 5.20 kode untuk halaman edit cara beli 67**

**Gambar 5.21 Halaman Admin Menu Kategori 68**

**Gambar 5.22 kode untuk halaman kategori 68**

**Gambar 5.23 Halaman Admin Menu Produk 69**

**Gambar 5.24 kode untuk halaman produk 69**

**Gambar 5.25 Halaman Admin Menu Ongkos Kirim 70**

**Gambar 5.26 kode untuk halaman ongkos kirim 70**

**Gambar 5.27 Halaman Proses Cetak Laporan 71**

**Gambar 5.28 kode untuk halaman cetak 71**

**Gambar 5.29 Halaman Cetak Laporan 72**

**Gambar 5.30 kode halaman cetak laporan 73**

**Gambar 5.31 Nota Pemesanan 74**

**Gambar 5.32 kode halaman nota 74**

**DAFTAR TABEL**

**Tabel 2.1 Perbandingan Tinjauan Pustaka 5**

**Tabel 4.1 Strutur Tabel Admin 26**

**Tabel 4.2 Struktur Tabel Order 27**

**Tabel 4.3 Struktur Tabel Detail Pemesanan 27**

**Tabel 4.4 Struktur Tabel Produk 28**

**Tabel 4.5 Struktur Tabel Kategori 28**

**Tabel 4.6 Struktur Tabel Kota 28**

**Tabel 4.7 Struktur Tabel Kabupaten 29**

**Tabel 4.8 Struktur Tabel Konfirmasi Pembayaran 29**

**Tabel 4.9 Struktur Tabel Order Sementara 29**

**Tabel 4.10 Struktur Tabel Mainmenu 30**

**Tabel 4.11 Struktur Tabel Modul 30**

**Tabel 4.12 Struktur Tabel Submenu 30**