

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN *CATERING*
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN *FRAMEWORK Yii2*
(Studi Kasus : PT. Anugrah Agung Citratama Catering)**

TUGAS AKHIR

*Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh
Gelar Sarjana Strata 1 (S1)*



Oleh:

**RADEN SELVIA GARVINA
NIM 16076080.2016**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRONIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2021**

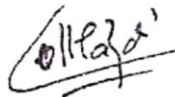
HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN *CATERING*
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN *FRAMEWORK Yii2*
(Studi Kasus : PT. Anugrah Agung Citratama Catering)**

Nama : Raden Selvia Garvina
NIM/TM : 16076080/2016
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika
Jurusan : Teknik Elektronika
Fakultas : Teknik

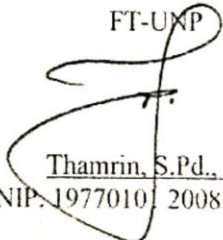
Padang, Februari 2021

Disetujui Oleh :
Dosen Pembimbing



Vera Irma Delianti, S.Pd., M.Pd.T.
NIP.19890822 201404 2 003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Elektronika
FT-UNP



Thamrin, S.Pd., MT
NIP.19770101 200812 1 001

PENGESAHAN TIM PENGUJI

Nama : Raden Selvia Garvina

NIM/TM : 16076080/2016

Dinyatakan Lulus setelah mempertahankan Tugas Akhir di depan Tim Penguji

Program Studi Pendidikan Teknik Informatika

Jurusan Teknik Elektronika Fakultas Teknik

Universitas Negeri Padang

Dengan judul

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN *CATERING*
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN *FRAMEWORK Yii2*
(Studi Kasus : PT. Anugrah Agung Citratama Catering)**

Padang, Februari 2021

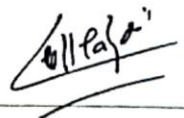
Tim Penguji

Tanda Tangan

1. Ketua : Dr. Yasdinul Huda, S.Pd., M.T.

1. 

2. Anggota : Vera Irma Delianti, S.Pd., M.Pd.T.

2. 

3. Anggota : Ahmaddul Hadi, S.Pd., M.Kom.

3. 

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Manajemen *Catering* Berbasis Web Menggunakan *Framework Yii2* (Studi Kasus: PT Anugrah Agung Citratama *Catering*)”** ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata cara penulisan karya ilmiah yang lazim.

Padang, 21 April 2021

Yang Menyatakan



Raden Selvia Garvina

ABSTRAK

Raden Selvia Garvina : **Perancangan Sistem Manajemen *Catering* Berbasis Web Menggunakan *Framework Yii2* (Studi Kasus : PT Anugrah Agung Citratama Catering)**

Teknologi telah menjadi kebutuhan primer yang mendampingi kebutuhan manusia saat ini. Pemanfaatan teknologi informasi tentunya mempermudah aktivitas dalam berbagai bidang, salah satunya bisnis atau usaha. PT Anugrah Agung Citratama Catering merupakan sebuah perusahaan yang mengelola dibidang makanan dan minuman. Selain makanan dan minuman, PT Anugrah Agung Citratama Catering juga menyediakan makanan ringan dan snack pada acara pernikahan, peresmian, *launching* produk dan lain-lain. Pada saat ini PT Anugrah Agung Citratama Catering memiliki permasalahan dimana belum tersedianya wadah pelayanan berupa pengelolaan stok barang, pemesanan, informasi varian menu dan perhitungan gaji karyawan yang berguna untuk memajemen usaha *catering* tersebut. Sistem manajemen yang digunakan AACatering masih dilakukan secara manual. Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi Sistem Informasi Manajemen *Catering* untuk mempermudah karyawan AACatering dalam mengelola usaha *catering* dan juga mempermudah pelanggan untuk dapat memesan menu pada AACatering tanpa harus datang langsung ke lokasi. Aplikasi Sistem Informasi Manajemen *Catering* ini dibuat dengan teknik MVC (*Model View Controller*) untuk mengatur struktur tampilan dan juga data yang diinputkan akan di olah sistem untuk nantinya di tampilkan sesuai kebutuhan, kemudian menggunakan bahasa pemograman PHP (*Hypertext Preprocessor*), *framework Yii2*, *javascript* dan menggunakan MySQL sebagai database.

Kata Kunci : PT Anugrah Agung Citratama Catering, AACatering, Sistem Informasi Manajemen, *Yii 2 Framework*, arsitektur MVC.

KATA PENGANTAR

Puji syukur hanya milik Allah SWT yang telah memberikan rahman dan rahimNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Tugas Akhir ini berjudul “Perancangan Sistem Informasi Manajemen *Catering* Berbasis Web Menggunakan *Framework Yii 2* (Studi Kasus : PT. Anugrah Agung Citratama *Catering*). Penulisan laporan Tugas Akhir ini berguna untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Strata Satu pada Program Studi Pendidikan Teknik Informatika di Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis dibantu dan dibimbing oleh berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Fahmi Rizal, M.Pd, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
2. Bapak Thamrin, S.Pd, M.T, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
3. Bapak Khairi Budayawan, S.Pd. M.Kom, selaku penasehat akademik dan Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Universitas Negeri Padang.
4. Ibu Vera Irma Delianti S.Pd., M.Pd.T, selaku pembimbing yang telah membimbing dalam perencanaan, pelaksanaan dan memberikan arahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Dr. Yasdinul Huda, S.Pd., M.T, selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

6. Bapak Ahmaddul Hadi, S.Pd., M.Kom, selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Staf pengajar, Teknisi dan Pegawai Jurusan Teknik Elektronika Universitas Negeri Padang.
8. Kedua orang tua yang telah memberikan semangat, motivasi dan doa selama menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Raden Argi Garnadi S, S.Pd, selaku kakak yang telah memberikan motivasi, masukan saran dan memberikan banyak pengetahuan seputar *framework Yii2*.
10. Teman-teman seperjuangan di Prodi Pendidikan Teknik Informatika 2016 yang telah memberikan motivasi dan bantuan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Semoga bantuan dan bimbingan yang telah diberikan menjadi amal shaleh bagi Bapak dan Ibu serta mendapat balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa dalam laporan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan dan kelemahan. Untuk itu penulis mengharapkan saran untuk menyempurnakan laporan ini. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi pembaca.

Padang, April 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	5
C. Batasan Masalah	6
D. Rumusan Masalah	6
E. Tujuan.....	7
F. Manfaat.....	7
BAB II PEMBAHASAN	
A. Sistem Informasi.....	8
B. Profil PT Anugrah Agung Citratama Caterin	9
C. Sistem Informasi Manajemen	12
1. Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	12
2. Karakteristik Sistem Informasi Manajemen	12
2. Komponen Sistem Informasi Manajemen	12
4. Fungsi / Manfaat Sistem Informasi Manajemen	13

C. <i>Catering</i>	14
D. Rekayasa Perangkat Lunak.....	15
E. <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	22
1. <i>Context Diagram</i>	22
2. <i>Use Case Diagram</i>	23
3. <i>Class Diagram</i>	25
4. <i>Activity Diagram</i>	25
5. <i>Entity Relationship Diagram</i>	26
6. <i>Sequence Diagram</i>	27
7. <i>Flow Map Diagram</i>	27
F. <i>Database (Basis Data)</i>	28
1. <i>Relasi Database</i>	29
2. <i>Normalisasi</i>	30
G. Perangkat Pengembang Sistem.....	31

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

A. Analisis Sistem	42
1. Analisis Sistem Yang Berjalan	42
2. Analisis Sistem Yang Diusulkan	48
B. Perancangan Sistem	58
1. <i>Context Diagram</i>	59
2. <i>Use Case Diagram</i>	60
3. <i>Activity Diagram</i>	61
4. <i>Sequence Diagram</i>	66

C. Perancangan <i>Database</i>	68
1. Struktur Tabel.....	72
2. Normalisasi	80
3. <i>Entity Relationship Diagram</i>	82
D. Perancangan Interface	83
1. Rancangan <i>Input</i>	83
2. Rancangan <i>Output</i>	85

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Perancangan Tampilan	87
1. Tampilan Halaman <i>Input</i>	88
2. Tampilan Halaman <i>Output</i>	110
B. Pembahasan	121
1. Pembahasan Tampilan <i>Input</i>	121
2. Pembahasan Tampilan <i>Output</i>	124

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	127
B. Saran	127

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Simbol Konteks Diagram	23
Tabel 2. Simbol ERD	26
Tabel 3. Simbol <i>Flow Map</i>	28
Tabel 4. Simbol Penelitian Relevan	39
Tabel 5. Analisis Proses Bisnis	43
Tabel 6. Analisis Pelaku	45
Tabel 7. Analisis Permasalahan dan Solusi	48
Tabel 8. Analisis <i>User</i>	49
Tabel 9. Analisis Prosedur	50
Tabel 10. Analisis Dokumen <i>Input</i>	53
Tabel 11. Analisis Dokumen <i>Output</i>	54
Tabel 12. Persyaratan Fungsional	54
Tabel 13. Persyaratan <i>Non</i> – Fungsional	55
Tabel 14. Kamus Data	69
Tabel 15. Tabel Data User	72
Tabel 16. Tabel Data Bahan Masak	73
Tabel 17. Tabel Bahan Terpakai	74
Tabel 18. Tabel Detail Bahan Menu.....	74
Tabel 19. Tabel Menu	74
Tabel 20. Tabel Paket	75
Tabel 21. Tabel Pesan	76

Tabel 22. Tabel Tipe Menu	77
Tabel 23. Tabel Karyawan	77
Tabel 24. Tabel Jabatan	78
Tabel 25. Tabel Absensi	78
Tabel 26. Tabel Gaji Karyawan	78
Tabel 27. Tabel <i>Output</i> Gaji Karyawan	79
Tabel 28. Tabel <i>Service</i>	79
Tabel 29. Bentuk Tidak Normal	80
Tabel 30. Bentuk Normal Pertama	80
Tabel 31. Bentuk Normal Kedua Barang	81
Tabel 32. Bentuk Normal Kedua Karyawan	81
Tabel 33. Bentuk Normal Ketiga Barang	82
Tabel 34. Bentuk Normal Ketiga Karyawan	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Struktur Organisasi PT Anugrah Agung Citratama Catering	11
2. <i>The Waterfall Model</i>	19
3. Diagram Struktur Statis.....	33
4. <i>Request Lifecycle</i>	33
5. <i>Flow Map</i> Yang Sedang Berjalan	58
6. <i>Context Diagram</i> Sistem Informasi Manajemen <i>Catering</i>	59
7. <i>Use Case Diagram</i> Sistem Informasi Manajemen <i>Catering</i>	60
8. Diagram Aktivitas <i>Login User</i>	61
9. Diagram Aktivitas CRUD Data Barang Gudang	62
10. Diagram Aktivitas CRUD Data Karyawan	63
11. Diagram Aktivitas CRUD Data Gaji Karyawan	63
12. Diagram Aktivitas Tampil Data Laporan.....	64
13. Diagram Aktivitas <i>Export</i> Laporan.....	65
14. Diagram Aktivitas Tambah <i>User</i>	66
15. Diagram <i>Sequence Login</i>	67
16. Diagram <i>Sequence</i> Tambah Data Gaji Karyawan.....	67
17. Diagram <i>Sequence</i> Tambah <i>User</i>	68
18. ERD Sistem Informasi Manajemen <i>Catering</i>	82
19. Tampilan Halaman Utama	83
20. Tampilan Login.....	84

21. Form Data Barang	84
22. Form Data Gaji Karyawan Harian	85
23. Informasi Produk.....	85
24. Data Laporan Karyawan Harian.....	86
25. Halaman Form Registrasi.....	87
26. Halaman Login Pelanggan	89
27. Halaman Login Admin dan Staff	90
28. Halaman Form User Management	91
29. Halaman Pesanan (Menu Paket Pelanggan).....	93
30. Halaman Pesanan (Menu Protein).....	95
31. Halaman Pesanan (Menu Gulai)	97
32. Halaman Pesanan (Menu Sayur).....	99
33. Halaman Pesanan (Menu Minuman).....	100
34. Halaman Pesanan (Menu Pondokan)	102
35. Halaman Pesanan (Detail Pesanan).....	102
36. Halaman Form Bahan Masak.....	104
37. Halaman Form Daftar Karyawan	106
38. Halaman Form Gaji.....	106
39. Halaman Form Paket.....	107
40. Halaman Form Menu	108
41. Halaman Generate Gaji	109
42. Halaman Home Pemesanan AAC	110
43. Tampilan Data Bahan Masak	111

44. Tampilan Data Paket	112
45. Tampilan Data <i>List Service</i>	113
46. Tampilan Data List Jabatan.....	114
47. Tampilan Data List Gaji.....	114
48. Tampilan Data List Karyawan	115
49. Tampilan Data List Absensi.....	116
50. Tampilan Data Cek Absensi	116
51. Tampilan Data List Pesanan.....	117
52. Tampilan Data Pemakaian Bahan	117
53. Tampilan Data Perubahan Status Pembayaran	118
54. Tampilan Struk Pemesanan Yang Telah Dibayarkan	118
55. Tampilan Riwayat Pesanan Pada Pelanggan.....	119
56. Tampilan Detail Pesanan Pelanggan	119
57. Tampilan Struk Pembayaran Pesanan	120

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

<i>Listing Program</i>	130
------------------------------	-----

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan globalisasi informasi yang didukung oleh kemajuan teknologi kini telah lumrah di masyarakat. Salah satu hasil dari kemajuan teknologi adalah lahirnya berbagai macam alat elektronik yang mampu pekerjaan manusia seperti komputer, laptop, *smarthphone*, *smartwatch*, dan lainnya. Alat elektronik ini digunakan sebagai media untuk bertukar informasi yang didukung dengan *internet* sebagai sarana penghubung.

Hadisaputra, dkk menyatakan bahwa teknologi telah menjadi kebutuhan primer yang mendampingi kebutuhan manusia saat ini. Pemanfaatan teknologi informasi tentunya mempermudah aktivitas dalam berbagai bidang, salah satunya bisnis atau usaha. Pemanfaatan teknologi dalam bidang bisnis membuat bisnis semakin berkembang tidak hanya bagi perusahaan besar namun juga usaha kecil menengah (Hadisaputra,dkk, 2020:50).

Menurut Moehyi, menyatakan bahwa catering adalah jenis penyelenggaraan makanan yang tempat memasak makanan berbeda dengan menghidangkan makanan. Makanan yang diangkut ke tempat lain untuk dihidangkan, misalnya ke tempat penyelenggaraan pesta, rapat, pertemuan, kantin atau kafetarian industri (Moehyi, 1992).

PT Anugrah Agung Citratama Catering merupakan sebuah perusahaan yang mengelola dibidang makanan dan minuman. Selain makanan dan minuman, PT Anugrah Agung Citratama Catering juga menyediakan makanan

ringan dan snack pada acara pernikahan, peresmian, *launching* produk, jamuan makan (*gala dinner*) dan lain-lain lengkap dengan paket yang disajikan serta peralatan dan fasilitasnya. Produk-produk PT Anugrah Agung Citratama Catering ini dinamakan dengan *AACatering*. Pada PT Anugrah Agung Citratama Catering ini memiliki beberapa cabang yaitu cabang pada kota Padang, Kota Pekanbaru dan Bandar Udara Internasional Minangkabau. Pada cabang Pekanbaru *AACatering* memiliki sebuah media informasi yang hanya dapat digunakan oleh pelanggan yang ingin melihat informasi seputar *AACatering* dan produk-produk yang disediakan oleh *AACatering*. Walaupun begitu, PT Anugrah Agung Citratama Catering belum memiliki akses untuk mengelola sistem manajemen yang ada pada *AACatering* dan juga pada media yang telah tersedia tidak mempunyai fitur pemesanan untuk mempermudah pelanggan dalam hal memesan berbagai produk-produk yang disediakan oleh *AACatering*. Untuk mempermudah karyawan serta pelanggan maka diperlukan sebuah media penyampaian dan pengelolaan untuk memajemen perusahaan PT Anugrah Agung Citratama tersebut.

Permasalahan yang terjadi pada saat ini dimana belum adanya wadah pelayanan berupa pengelolaan stok barang di gudang, pemesanan, informasi varian menu yang disediakan oleh perusahaan, dan perhitungan gaji karyawan yang berguna untuk memajemen usaha *catering* tersebut. Pada PT Anugrah Agung Citratama Catering dimana sistem manajemennya masih dilakukan secara manual.

Sistem informasi manajemen perusahaan yang akan dibuat mencakup beberapa pengelolaan stok barang di gudang diantaranya barang masuk, barang keluar dan stok barang, pemesanan, informasi varian menu yang disediakan oleh perusahaan serta pengelolaan gaji karyawan pada perusahaan tersebut. pada PT Anugrah Agung Citratama memiliki 2 jenis karyawan yaitu karyawan tetap dan karyawan harian yang dikelola oleh HRD, HRD mengelola data dan data gaji karyawan tetap dan karyawan harian. Adapun perbedaan dari karyawan tetap dan karyawan harian yaitu pada karyawan tetap perhitungan gaji dihitung perbulan dan menurut kriteria dari jabatan, sedangkan pada karyawan harian perhitungan gaji dihitung menurut hari masuk, kemudian karyawan harian akan absen dan mengisi jam masuk serta jam pulang, tetapi untuk penggajian karyawan tetap maupun karyawan harian diberikan bersamaan pada setiap akhir bulan. Namun dengan perkembangan yang sangat pesat ini, dimana pada masa sekarang ini teknologi berkembang di seluruh dunia lebih memudahkan kita dalam melakukan berbagai kegiatan untuk memajemen sebuah usaha yang ada di PT Anugrah Agung Citratama Catering. Pada kesempatan ini penulis membuat perancangan sistem informasi manajemen *catering* berbasis *web*.

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara dengan Direktur Utama di PT Anugrah Agung Citratama Catering pada tanggal 02 Februari 2020, beliau mengatakan bahwa dalam menginputkan data barang dan menghitung jumlah barang, kepala gudang masih menggunakan kertas stok yang akan diberikan kepada HRD, kemudian HRD yang akan menginputkan data tersebut kedalam

Microsoft Excel untuk dijadikan laporan yang akan diserahkan ke atasan. Dikarenakan belum tersedia sistem untuk manajemen media informasi bagi karyawan yang mengatur khususnya pengelolaan stok barang di gudang dan penggajian karyawan di perusahaan tersebut. Dan pada sistem pemesanan di PT Anugrah Agung Citratama Catering masih menggunakan sistem manual, dimana pelanggan yang akan memesan catering di AACatering tersebut harus datang langsung ke lokasi atau kantor dan pelanggan memilih sendiri menu yang akan di pesan oleh pelanggan melalui brosur yang dilihatkan oleh *customer service* di AACatering.

Berdasarkan fenomena diatas penulis merasa tertarik untuk merancang sistem informasi manajemen *catering* untuk mempermudah karyawan PT Anugrah Agung Citratama Catering dalam mengelola usaha *catering* tersebut. Salah satu cara yang dapat menjadi solusi dari permasalahan tersebut adalah dengan adanya sebuah media pengelolaan manajemen seputar pengelolaan stok barang di gudang, pemesanan, informasi varian menu, dan perhitungan gaji karyawan. Media tersebut berupa website yang dapat diakses oleh setiap karyawan dan pelanggan.

Aplikasi yang akan dibuat berupa *website* yang dibangun menggunakan Bahasa pemrograman PHP yang dipadukan dengan teknik MVC (*Model View Controller*) kemudian dikemas dalam kerangka kerja (*framework*) berbasis PHP yang disebut juga *Yii 2 Framework*. *Yii* merupakan *framework* PHP berbasis komponen memiliki kinerja tinggi untuk pengembangan aplikasi Web

berskala besar. *Yii* adalah *framework* pemrograman umum Web yang bisa dipakai untuk mengembangkan semua jenis aplikasi Web.

Dikarenakan sangat ringan dan dilengkapi dengan mekanisme *caching* yang canggih, *Yii* sangat cocok untuk pengembangan aplikasi dengan lalu lintas-tinggi, seperti portal, forum, sistem manajemen konten (CMS), sistem *e-commerce*, dan lain-lain. *Yii Framework* mempunyai kelebihan dalam hal efisiensi, kekayaan fitur serta kejelasan dokumentasi sehingga dapat memudahkan penulis dalam proses pembuatan nantinya dengan memadukan konsep penyimpanan data menggunakan *MySQL* agar data yang tersimpan bersifat permanen dan mudah dikelola seperlunya.

Berdasarkan penjabaran di atas, maka penulis menyimpulkan judul Tugas Akhir sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana (S1) di Universitas Negeri Padang adalah “**Perancangan Sistem Informasi Manajemen *Catering* Berbasis Web Menggunakan *Framework Yii2*”**,

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, maka diidentifikasi masalah-masalah yang akan dibahas. Adapun identifikasi masalah yang akan dibahas dari berbagai sudut pandang sebagai berikut:

1. Belum adanya media informasi dan pemesanan yang disediakan di PT Anugrah Agung Citratama *Catering* cabang Kota Padang.
2. Pada pengelolaan manajemen di PT Anugrah Agung Citratama *Catering* masih dilakukan secara manual.

3. Belum tersedia sistem penyampaian informasi pengelolaan manajemen yang dapat diakses oleh setiap kepala bagian karyawan di perusahaan tersebut.
4. Belum tersedia sistem informasi pengelolaan pemesanan yang dapat diakses oleh pelanggan di perusahaan tersebut.
5. Kinerja pada sistem informasi berbasis *website* di PT Anugrah Agung Citratama Catering yang telah ada belum *complex*.

C. Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas maka dilakukan pembatasan masalah sebagai berikut:

1. PT Anugrah Agung Citratama Catering membutuhkan media alternatif dalam mengelola sistem manajemen, informasi serta pemesanan yang dapat digunakan oleh karyawan dan pelanggan.
2. Sistem informasi manajemen yang akan dirancang diperuntukkan untuk PT Anugrah Agung Citratama Catering cabang Kota Padang.
3. Sistem informasi dirancang menggunakan *Yii 2 Framework* dan *MYSQL*.

D. Rumusan Masalah

Dari latar belakang dan batasan masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah yaitu Bagaimana merancang sistem informasi pengelolaan manajemen catering menggunakan *Yii 2 Framework* dengan memadukan konsep MVC dan *MySQL* serta dengan menggunakan *WebService*?

E. Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam pembuatan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Menghasilkan sebuah sistem informasi pengelolaan manajemen yang dapat digunakan oleh setiap *stakeholder* terkait.
2. Menghasilkan media informasi yang nantinya dapat digunakan sebagai media *alternative* dalam pengelolaan manajemen di PT Anugrah Agung Citratama Catering di Kota Padang.
3. Merancang sistem informasi menggunakan *Yii 2 Framework* dengan memadukan konsep MVC dan penyimpanan *database MySQL*.

F. Manfaat

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari perancangan *website* PT Anugrah Agung Citratama Catering ini adalah :

1. **Manfaat Teoritis**, Memberikan ilmu bagi penulis dalam merancang sistem menggunakan teknik arsitektur MVC kedalam sebuah sistem informasi untuk memberikan kemudahan dalam membuat sebuah aplikasi dan dapat menjadi referensi untuk pengkajian topik berkaitan dengan pembangunan sistem serupa.
2. **Manfaat Praktis**, Memudahkan pihak PT Anugrah Agung Citratama Catering dalam hal memberikan pelaporan ke semua *stakeholder* yang terkait dengan pengelolaan stok barang di gudang, pemesanan, informasi varian menu, dan perhitungan gaji karyawan di PT Anugrah Agung Citratama Catering di Kota Padang.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan sistem informasi manajemen *catering*, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya *website* sistem informasi manajemen *catering* ini dapat mempermudah karyawan dalam mengelola sistem manajemen yang terdapat di PT Anugrah Agung Citratama Catering dan mempermudah pelanggan dalam memesan varian menu *catering* yang tersedia dalam PT Anugrah Agung Citratama Catering tanpa perlu datang langsung ke kantor. Serta mempermudah pihak PT Anugrah Agung Citratama Catering dalam memberikan pelaporan ke semua karyawan dan pelanggan yang terkait dengan pengelolaan sistem manajemen dan pemesanan yang berada di perusahaan tersebut.
2. Dengan adanya *website* sistem informasi manajemen *catering* dapat mengimplementasikan teknik MVC yang ada dalam *framework yii2* dan penyimpanan data menggunakan *MySQL*.

B. Saran

Adapun saran yang diberikan setelah merancang dan membangun sistem informasi manajemen *catering* ini, antara lain :

1. *Website* sistem informasi manajemen digunakan pada semua perangkat yang dapat terhubung dengan jaringan internet. Kemudian dengan menggunakan teknik arsitektur MVC dapat memberikan kemudahan

dalam membuat sebuah aplikasi dan menjadi referensi untuk pengkajian topik berkaitan dengan pembangunan sistem serupa.

2. Untuk kesempurnaan sistem informasi manajemen ini, diharapkan dapat dikembangkan dengan sistem informasi berbasis android *smartphone* yang dapat mempermudah dan meningkatkan kenyamanan pengguna terutama pelanggan.

Selain *point* yang tersebut diatas, perlu disarankan bagi pengembang selanjutnya juga dapat melakukan pengembangan dan pemeliharaan yang lebih baik terhadap perangkat lunak atau sistem yang dibangun, agar sistem dapat terus digunakan sesuai kebutuhan.

DAFTAR PUSTAKA

- Andi, 2010. *Kupas Tuntas Dreamweaver CS 5 dengan Pemograman PHP & MySQL*. Jakarta : Andi Yogyakarta.
- Hadisaputra, R., Agitha, N., & Albar, M. A. (2020). *MOBILE PADA TOKO KUE PRIMADONA (Design and Develop Application of Mobile Base Cake Order Case of Primadona Cake Store)*. 2(1), 50–56.
- Janner Simarmata, 2009. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Jakarta : Andi Yogyakarta.
- Oktasari, A. J., & Kurniadi, D. (2019). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Kegiatan Mahasiswa Berbasis Web. *Jurnal Vokasional Teknik Elektronika Dan Informatika*, 7(4), 150–157.
- Sanjaya, R. (2016). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan Menggunakan Pola Model-View-Controller (Mvc). *Jurnal Informatika*, 2(1), 305–331. <https://doi.org/10.31311/ji.v2i1.87>
- Subhan, S.Kom Mohammad. 2012. *Analisis Perancangan Sistem*. Jakarta : Lentera Printing.
- Summerville Ian. 2003. *Rekayasa Perangkat Lunak Edisi 6 Jilid 1*. Jakarta : Erlangga.
- Summerville Ian. 2003. *Rekayasa Perangkat Lunak Edisi 6 Jilid 2*. Jakarta : Erlangga.
- Sutabri Tata. 2014. *Pengantar Teknologi Koputer*. Jakarta : Andi Yogyakarta.
- Syani, M., & Werstantia, N. (2018). PERANCANGAN APLIKASI PEMESANAN CATERING pemesanan catering berbasis Mobile pemesanan catering berbasis Mobile Batasan Masalah Mobile Android dengan versi Mobile Android pada Cimahi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Dan Teknologi Rekayasa*, 2(September), 109–117. <https://doi.org/10.31962/jiitr.v1i1.22>
- Tohari Hamin. 2014. *Analisis serta Perancangan Sistem Informasi Melalui Pendekatan UML*. Jakarta : Andi Yogyakarta.
- WARMAN, I., & RAMDANIANSYAH, R. (2018). ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA QUERY DATABASE MANAGEMENT SYSTEM (DBMS) ANTARA MySQL 5.7.16 DAN MARIADB 10.1. *Jurnal Teknoif*, 6(1), 32–41. <https://doi.org/10.21063/jtif.2018.v6.1.32-41>