

Dita Novelia Aghata, 2020. *Financial Management Information System for CV. Amanah Catering Sidoarjo. This Final Project had been guiding by Drs. H. Kartono, M.Kom. Diploma of Information System Study program, Faculty of Vocational, Universitas Airlangga.*

---

---

## ABSTRACT

The purpose of this Final Project is to create a Financial Management that can help CV. Amanah Catering Sidoarjo to handle their business processes, so that the business processes become easier, more efficient, and can minimize the occurrence of errors, this system handles five processes, namely : employee management, employee attendance, employee payroll, cash recording, and report management.

In creating Financial Management Information System for CV. Amanah Catering Sidoarjo, there were several stage needed. The first stage was collecting and identifying required data by conducting interviews. The second stage was analyzing current system problems with Document Flow Diagrams (Docflow) and Fishbone Diagrams. The third stage was designing the process with Level Diagram and Data Flow Diagrams (DFD), followed by creating a databases design with Conceptual Data Model (CDM) which produced 11 entities, and Physical data Model (PDM) which produced 11 tables. The following step was making the input output design. The fourth stage was describing the system by creating a Flow Chart, and implementing it into a web-based program, The last stage was to test the system.

Based on the results of the mplementation and trial of the system, the Financial Management Information Sistem for CV. Amanah Catering Sidoarjo has been in accordance with functional requirements, which can handle several processes easily and efficiently, and can produce reports accurately and computerized.

Keyword : Financial Management Information Syestem, Employee Management, Employee Attendance, Employee Payroll, Cash recording, Report Management

**DAFTAR ISI**

<b>TUGAS AKHIR .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN NASKAH TUGAS AKHIR.....</b>	<b>iii</b>
<b>PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xx</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xxii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	3

1.3	Tujuan.....	3
1.4	Manfaat.....	3
1.5	Batasan Masalah.....	4
<b>BAB II ANALISIS SISTEM .....</b>		<b>5</b>
2.1	Profil Organisasi.....	5
2.2	Sistem Kerja Lama .....	7
2.3	Analisis Permasalahan.....	16
2.4	Kebutuhan Fungsional.....	17
<b>BAB III DESAIN SISTEM.....</b>		<b>20</b>
3.1	Sistem Kerja Baru .....	20
3.2	Desain Proses .....	26
3.3	Desain Basis Data.....	39
3.4	Desain Antarmuka .....	53
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJI COBA.....</b>		<b>69</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	69
4.2	Uji Coba Sistem.....	86
4.3	Analisis Hasil Pengujian .....	112

<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>113</b>
5.1 Kesimpulan.....	113
5.2 Saran .....	114
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>115</b>

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Struktur Organisasi CV. Amanah Catering Sidoarjo .....	6
Gambar 2.2 <i>Document Flow</i> Presensi Pegawai .....	12
Gambar 2.3 <i>Document Flow</i> Penggajian Pegawai .....	14
Gambar 2.4 <i>Document Flow</i> Pencatatan Kas .....	15
Gambar 2.5 <i>Fishbone Diagram</i> Sistem Pengelolaan Keuangan CV. Amanah Catering Sidoarjo .....	17
Gambar 3.1 Diagram Jenjang Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan CV. Amanah Catering Sidoarjo .....	28
Gambar 3.2 <i>Context Diagram</i> Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan CV. Amanah Catering Sidoarjo .....	30
Gambar 3.3 DFD <i>Level 0</i> Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan CV. Amanah Catering Sidoarjo .....	32
Gambar 3.4 DFD <i>Level 1</i> Proses Pegelolaan Data Pegawai Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan CV. Amanah Catering Sidoarjo .....	33
Gambar 3.5 DFD <i>Level 1</i> Proses Presensi Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan CV. Amanah Catering Sidoarjo .....	34

Gambar 3.6 DFD <i>Level 1</i> Proses Penggajian Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan CV. Amanah Catering Sidoarjo .....	35
Gambar 3.7 DFD <i>Level 1</i> Proses Pencatatan Kas Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan CV. Amanah Catering Sidoarjo .....	36
Gambar 3.8 DFD <i>Level 1</i> Proses Pengelolaan Laporan Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan CV. Amanah Catering Sidoarjo.....	37
Gambar 3.9 DFD <i>Level 2</i> Pengelolaan Laporan Penggajian Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan CV. Amanah Catering Sidoarjo.....	38
Gambar 3.10 DFD <i>Level 2</i> Pengelolaan Laporan Pencatatan Kas Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan CV. Amanah Catering Sidoarjo.....	39
Gambar 3.11 CDM Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan CV. Amanah Catering Sidoarjo .....	40
Gambar 3.12 PDM Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan CV. Amanah Catering Sidoarjo .....	47
Gambar 3.13 Desain <i>Input</i> Halaman Login .....	55
Gambar 3.14 Desain <i>Input</i> Pengelolaan Data Pegawai.....	56
Gambar 3.15 Desain <i>Input</i> Pengelolaan Data Pegawai 2.....	56
Gambar 3.16 Desain <i>Input</i> Presensi Pegawai .....	57
Gambar 3.17 Desain <i>Input</i> Penggajian Pegawai .....	57

Gambar 3.18 Desain <i>Input</i> Detail Penggajian Pegawai oleh Admin .....	58
Gambar 3.19 Desain <i>Input</i> Detail Penggajian Pegawai oleh <i>Owner</i> .....	58
Gambar 3.20 Desain <i>Input</i> Pencatatan Kas .....	59
Gambar 3.21 Desain <i>Input</i> Data Master Akun .....	59
Gambar 3.22 Desain <i>Input</i> Data Master Jenis Akun .....	60
Gambar 3.23 Desain <i>Input</i> Data Master Jabatan .....	60
Gambar 3.24 Desain <i>Input</i> Data Master Pembayaran .....	61
Gambar 3.25 Desain <i>Input</i> Data Master Pengeluaran .....	62
Gambar 3.26 Desain <i>Input</i> Data Master Jenis Penggajian .....	62
Gambar 3.27 Desain <i>Input</i> Laporan .....	63
Gambar 3.28 Desain <i>Output</i> Tabel Data Pegawai .....	63
Gambar 3.29 Desain <i>Output</i> Tabel Presensi Pegawai .....	64
Gambar 3.30 Desain <i>Output</i> Tabel Penggajian Pegawai .....	64
Gambar 3.31 Desain <i>Output</i> Slip Gaji Pegawai .....	65
Gambar 3.32 Desain <i>Output</i> Tabel Pencatatan Kas .....	65
Gambar 3.33 Desain <i>Output</i> Tabel Akun .....	66
Gambar 3.34 Desain <i>Output</i> Tabel Jenis Akun Keluar .....	66

Gambar 3.35 Desain <i>Output</i> Tabel Jabatan.....	67
Gambar 3.36 Desain <i>Output</i> Tabel Pembayaran.....	67
Gambar 3.37 Desain <i>Output</i> Tabel Pengeluaran.....	68
Gambar 3.38 Desain <i>Output</i> Tabel Jenis Penggajian.....	68
Gambar 4.1 Bagan Alir <i>Login</i> .....	70
Gambar 4.2 Bagan Alir Menu Admin.....	71
Gambar 4.3 Bagan Alir Menu Pegawai .....	72
Gambar 4.4 Bagan Alir Menu <i>Owner</i> .....	72
Gambar 4.5 Bagan Alir Edit Profil .....	73
Gambar 4.6 Bagan Alir Data Master Jabatan.....	74
Gambar 4.7 Bagan Alir Data Master Akun.....	75
Gambar 4.8 Bagan Alir Data Master Jenis Akun.....	76
Gambar 4.9 Bagan Alir Data Master Jenis Penggajian.....	77
Gambar 4.10 Bagan Alir Data Master Pembayaran.....	78
Gambar 4.11 Bagan Alir Data Master Pengeluaran.....	79
Gambar 4.12 Bagan Alir Laporan Presensi Pegawai .....	80
Gambar 4.13 Bagan Alir Laporan Penggajian Pegawai.....	80



Gambar 4.14 Bagan Alir Laporan Pencatatan Kas .....	81
Gambar 4.15 Bagan Alir Pengelolaan Data Pegawai.....	82
Gambar 4.16 Bagan Alir Presensi Pegawai .....	83
Gambar 4.17 Bagan Alir Penggajian Pegawai Admin.....	84
Gambar 4.18 Bagan Alir Penggajian Pegawai <i>Owner</i> .....	85
Gambar 4.19 Bagan Alir Pencatatan Kas.....	86
Gambar 4.20 Fitur <i>Login</i> .....	87
Gambar 4.21 Form <i>Input</i> Jabatan.....	89
Gambar 4.22 Form <i>Input</i> Akun.....	89
Gambar 4.23 Form <i>Input</i> Jenis Akun.....	90
Gambar 4.24 Form <i>Input</i> Jenis Penggajian .....	90
Gambar 4.25 Form <i>Input</i> Pembayaran .....	91
Gambar 4.26 Form <i>Input</i> Pengeluaran .....	91
Gambar 4.27 <i>Output</i> Daftar Jabatan.....	92
Gambar 4.28 <i>Output</i> Daftar Akun.....	92
Gambar 4.29 <i>Output</i> Daftar Jenis Akun.....	93
Gambar 4.30 <i>Output</i> Daftar Jenis Peggajian.....	93

Gambar 4.31 <i>Output</i> Daftar Pembayaran.....	94
Gambar 4.32 <i>Output</i> Daftar Pengeluaran.....	94
Gambar 4.33 Form Ubah Data Jabatan .....	95
Gambar 4.34 Form Ubah Data Akun .....	95
Gambar 4.35 Form Ubah Data Jenis Akun .....	96
Gambar 4.36 Form Ubah Data Jenis Penggajian .....	96
Gambar 4.37 Form Ubah Data Pembayaran .....	97
Gambar 4.38 Form Ubah Data Pengeluaran .....	97
Gambar 4.39 Form <i>Input</i> Data Pegawai.....	99
Gambar 4.40 <i>Output</i> Daftar Pegawai .....	99
Gambar 4.41 Form Ubah Data Pegawai .....	100
Gambar 4.42 Form <i>Input</i> Data Presensi Pegawai .....	101
Gambar 4.43 <i>Output</i> Daftar Presensi Pegawai.....	102
Gambar 4.44 Fitur Konfirmasi Presensi .....	102
Gambar 4.45 Form <i>Input</i> Penggajian Pegawai .....	104
Gambar 4.46 Form <i>Input</i> Detail Penggajian .....	104
Gambar 4.47 Form <i>Input</i> Detail Penggajian .....	105

Gambar 4.48 <i>Output</i> Daftar Penggajian.....	105
Gambar 4.49 <i>Output</i> Slip Gaji .....	106
Gambar 4.50 Form <i>Input</i> Data Kas .....	107
Gambar 4.51 <i>Output</i> Datar Kas.....	108
Gambar 4.52 Form <i>Input</i> Periode Laporan .....	109
Gambar 4.53 <i>Output</i> Laporan Presensi Pegawai.....	109
Gambar 4.54 <i>Output</i> Laporan Penggajian Pegawai .....	110
Gambar 4.55 <i>Output</i> Laporan Pencatatan kas .....	111

**DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Struktur Tabel Pegawai .....	48
Tabel 3.2 Struktur Tabel Jabatan .....	48
Tabel 3.3 Struktur Tabel Presensi .....	49
Tabel 3.4 Struktur Tabel Penggajian.....	50
Tabel 3.5 Struktur Tabel Kas .....	50
Tabel 3.6 Struktur Tabel Akun.....	51
Tabel 3.7 Struktur Tabel Jenis Akun.....	51
Tabel 3.8 Struktur Tabel Pembayaran.....	52
Tabel 3.9 Struktur Tabel Pengeluaran.....	52
Tabel 3.10 Struktur Tabel Jenis Penggajian.....	53
Tabel 3.11 Struktur Tabel Detail Penggajian.....	53
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Fitur <i>Login</i> .....	87
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Proses Pengelolaan Data Master.....	97
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Proses Pengelolaan Data Pegawai .....	100
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Proses Presensi Pegawai .....	102
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Proses Penggajian Pegawai .....	106

Tabel 4.6 Hasil Pengujian Proses Pencatatan Kas .....	108
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Proses Pengelolaan Laporan .....	111