

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI
KEUANGAN DESA KARANGRENA BERBASIS DEKSTOP**

SKRIPSI



Disusun oleh

Citra Tirta Kumalaningrum

14.12.8166

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI
KEUANGAN DESA KARANGRENA BERBASIS DEKSTOP**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Citra Tirta Kumalaningrum

14.12.8166

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI
KEUANGAN DESA KARANGRENA BERBASIS DEKSTOP**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Citra Tirta Kumalaningrum

14.12.8166

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 01 Maret 2019

Dosen Pembimbing,


Robert Marco, M.T

NIK. 190302228

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI
KEUANGAN DESA KARANGRENA BERBASIS DEKSTOP**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Citra Tirta Kumalaningrum

14.12.8166

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 13 Februari 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Arif Dwi Laksito, M.Kom
NIK. 190302150

Norhikmah, M.Kom
NIK. 190302245

Robert Marco, M.T
NIK. 190302228

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 01 Maret 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnayati, S.Si., MT
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 01 Maret 2019



Citra Tirta Kumalaningrum

NIM. 14.12.8166

MOTTO

1. Jangan jadikan kegagalanmu sebagai akhir dari hidupmu tapi bangkitlah ketika kau terjatuh dan larilah serta kejarlah semua mimpi-mimpimu.
2. Motivasi terbaik adalah kemauan kita sendiri yang merubahnya , sedangkan orang lain hanyalah sebagai bumbu penyedapnya
3. Nikmatilah proses yang saat ini sedang berjalan , karena ketika prosesmu telah mencapai apa yang menjadi tujuanmu, dan hasilmu lebih dari kata memuaskan itulah nikmat atas segala pahit dan manisnya prosesmu.
4. Kedua Orang tua kita mungkin adalah orang yang paling bawel dan cerewet namun dia lah motivasi sempurna yang kau punya karena perhatiannya yang sangat tulus.
5. Sukses itu ketika kita dapat melawan diri kita sendiri dari rasa malas dan takut akan kegagalan.
6. Konsisten adalah salah satu kunci menjadi pribadi yang kompeten maka untuk meraih sesuatu di butuhkan jiwa yang konsisten , karena membangun itu lebih mudah dari pada mempertahankan sesuatu.
7. Rencana yang tanpa di implementasikan hanya akan menjadi sebuah harapan yang sia-sia

PERSEMBAHAN

Pertama-tama saya panjatkan puji syukur pada Allah SWT atas terselesaikannya Skripsi ini dengan baik dan lancar. Dan Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Ayah dan ibu terimakasih yang selalu mendoakan, membiayai dan mensupport saya selama ini sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Adik, keluarga di klaten, keluarga di cilacap terimakasih selalu mensupport dan mendoakan saya.
3. Pak Robert selaku dosen bimbingan terima kasih atas bimbingan dan arahannya selama ini.
4. Teman-teman dari Teater Manggar terima kasih atas supportnya selama ini.
5. Untuk sahabat saya semua terima kasih yang selama ini telah menemani dan membantu saya.

KATA PENGANTAR



Allhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas segala limpahan ridhlo, hidayah, dan inayah-Nya sehingga skripsi dengan judul “Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Keuangan Desa Karangrena Berbasis Desktop” penulis dapat selesai dengan baik dan lancar.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Komputer Universitas Amikom Yogyakarta. Dengan segala keterbatasan yang penulis miliki, masih banyak kekurangan-kekurangan yang harus diperbaiki. Semoga hasil penelitian ini dapat berguna, khususnya bagi dunia komputer.

Dalam penulisan Skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahnya hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi.
4. Desa Karangrena selaku tempat object dan penelitian.
5. Bapak Robert Marco, M.T selaku dosen bimbingan.
6. Bapak Arif Dwi Laksito, M.Kom dan Ibu Norhikmah, M.Kom selaku dewan penguji.
7. Sahabat-sahabatku dan rekan-rekan mahasiswa khusus program S1 Sistem Informasi.

Penulis menyadari Skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena hal tersebut tidak lepas dari kelemahan dan keterbatasan penulis. Akhirnya penulis berharap agar Skripsi ini berguna sebagai tambahan ilmu pengetahuan serta dapat memberikan manfaat bagi semua pihak dan dijadikan implikasi selanjutnya bagi mahasiswa.

Billahi Fii Sabilil Haq, Fastabiqul Khairat

Yogyakarta, 01 Maret 2019

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI.....	xix
ABSTRACT	xx
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika penulisan	6
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.3 Pengertian sistem	9
2.3.1 Karakteristik sistem.....	9
2.4 Konsep Dasar Informasi	10
2.4.1 Pengertian Informasi	10
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11

2.5.1	Pengertian Sistem Informasi	11
2.5.2	Komponen Sistem Informasi	11
2.6	Konsep Dasar Keuangan	12
2.6.1	Pengertian Keuangan Desa	12
2.7	Konsep Dasar Sistem Informasi Keuangan	12
2.7.1	Pengertian Sistem Informasi Keuangan	12
2.8	Metode Analisis	13
2.8.1	Analisis PIECES	13
2.8.2	Analisis kebutuhan sistem	17
2.8.3	Analisis Kelayakan Sistem	18
2.9	Konsep pemodelan sistem	22
2.9.1	<i>Unified modeling language (UML)</i>	22
2.9.2	Model Hubungan Entitas (Entity Relationship Diagram)	29
2.9.3	Normalisasi	30
2.9.3.1	Pengertian Normalisasi	30
2.9.3.2	Bentuk-Bentuk Normalisasi [9]	30
2.10	Konsep Basis Data	32
2.10.1	Definisi Basis Data	32
2.10.2	Keunggulan Basis Data	32
2.11	Perangkat lunak yang digunakan	33
2.11.1	Software NetBeans	33
2.11.2	XAMPP	34
2.11.3	MYSQL	34
2.12	Teori Metode Testing	35
2.12.1	Black Box Testing	35
2.12.2	White Box	35
3.1	Deskripsi Organisasi	36
3.1.1	Gambaran Umum Desa Karangrena	36
3.1.2	Visi dan Misi Desa Karangrena	36
3.1.3	Struktur Organisasi Desa Karangrena	37
3.2	Analisis PIECES	38

3.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	42
3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	42
3.3.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	43
3.4	Analisis Kelayakan Sistem	44
3.4.1	Analisis Kelayakan Teknis	44
3.4.2	Analisis Kelayakan Operasional	44
3.4.3	Analisis Kelayakan Hukum	45
3.4.4	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	45
3.5	Perancangan Sistem.....	45
3.5.1	Perancangan UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	45
3.5.2	Perancangan <i>Use case Diagram</i>	45
3.5.2.2	Activity Diagram Anggaran.....	64
3.5.2.3	Activity Diagram RAB	65
3.5.2.7	Activity Diagram Kategori Anggaran	69
3.5.2.8	Activity Diagram Cetak Laporan Anggaran.....	70
3.5.2.9	Activity Diagram Cetak Laporan RAB	71
3.5.2.10	Activity Diagram Cetak Laporan perubahan anggaran	72
3.5.2.11	Activity Diagram Cetak Laporan realisasi anggaran.....	73
3.5.3.1	Sequence Diagram Login	74
3.5.3.2	Sequence Diagram Anggaran.....	75
3.5.3.3	Sequence Diagram RAB.....	76
3.5.3.4	Sequence Diagram Perubahan Anggaran	77
3.5.3.5	Sequence Diagram Realisasi Anggaran.....	78
3.5.3.6	Sequence Diagram Tahun.....	79
3.5.3.7	Sequence Diagram Kategori	80
3.5.3.8	Sequence Diagram Cetak Laporan Anggaran Berdasarkan semua.....	81
3.5.3.9	Sequence Diagram Cetak Laporan Anggaran Berdasarkan Tahun.....	81
3.5.3.10	Sequence Diagram Cetak Laporan RAB Berdasarkan Semua	82
3.5.3.11	Sequence Diagram Cetak Laporan RAB Berdasarkan Tahun	82
3.5.4	Class Diagram.....	85
3.5.5	Perancangan ERD (Entity Relationship Diagram).....	86

3.5.6	Perancangan Relasi Antar Tabel.....	87
3.5.7	Perancangan Struktur Tabel.....	87
3.5.7.2	Tabel Kategori.....	88
3.5.7.3	Tabel Anggaran.....	88
3.5.7.4	Tabel RAB.....	89
3.5.7.5	Tabel Perubahan.....	90
3.5.7.6	Tabel Realisasi.....	91
3.5.8	Perancangan Interface.....	92
3.5.8.1	Halaman Login.....	92
3.5.8.2	Halaman Utama.....	93
3.5.8.3	Halaman Data Tahun.....	94
3.5.8.4	Halaman Data Kategori.....	94
3.5.8.5	Halaman Data Anggaran.....	95
3.5.8.6	Halaman Data RAB.....	95
3.5.8.7	Halaman Data Perubahan.....	96
3.5.8.8	Data Realisasi.....	97
BAB IV PEMBAHASAN.....		98
4.1	Implementasi Program.....	98
4.2	Pembuatan Database dan Tabel.....	98
4.2.1	Pembuatan Tabel Tahun.....	99
	Tabel tahun terdiri dari id Tahun, Tahun, Status.....	99
4.2.2	Pembuatan Tabel Kategori.....	99
4.2.3	Pembuatan Tabel Anggaran.....	99
4.2.4	Pembuatan Tabel RAB.....	99
4.2.5	Pembuatan Tabel Perubahan.....	100
4.2.6	Pembuatan Tabel Realisasi.....	100
4.3	Tampilan Interface.....	101
4.3.1	Tampilan Halaman Login.....	101
4.3.2	Tampilan Halaman Menu Utama.....	101
4.3.3	Tampilan Halaman Menu Data Tahun.....	102
4.3.4	Tampilan Halaman Menu Data Kategori.....	102

4.3.5	Tampilan Halaman Menu Data Anggaran.....	103
4.3.6	Tampilan Halaman Menu Data RAB.....	104
4.3.7	Tampilan Halaman Menu Data Perubahan.....	104
4.3.8	Tampilan Halaman Menu Data Realisasi.....	105
4.3.9	Tampilan Halaman Laporan Data Anggaran.....	106
4.3.10	Tampilan Halaman Laporan Data RAB.....	106
4.3.11	Tampilan Halaman Laporan Data Perubahan.....	107
4.3.12	Tampilan Halaman Laporan Data Realisasi.....	107
4.4	Pengujian Sistem.....	108
4.4	Black Box.....	108
4.4	White Box.....	112
4.5	Pemeliharaan Sistem.....	113
BAB V.....		115
PENUTUP.....		115
5.1	Kesimpulan.....	115
5.2	Saran.....	115
DAFTAR PUSTAKA.....		116
LAMPIRAN.....		117

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Use case Diagram [7]	22
Tabel 2.2 <i>Activity Diagram</i> [7].....	25
Tabel 2.3 Simbol - Simbol <i>Sequence Diagram</i> [7]	26
Tabel 2.4 Simbol - Simbol <i>Class Diagram</i> [8]	28
Tabel 2.5 Elemen-elemen dari ERD [4].....	29
Tabel 3.1 Analisis PIECES	39
Tabel 3.2 Tabel Deskripsi <i>Use Case Login</i>	46
Tabel 3.3 Tabel Deskripsi Alur Data <i>Login</i>	47
Tabel 3.4 Tabel Deskripsi <i>Use Case Data Tahun</i>	47
Tabel 3.5 Tabel Deskripsi Alur Input Data Tahun	48
Tabel 3.6 Tabel Deskripsi Alur Hapus Data Tahun	48
Tabel 3.7 Tabel Deskripsi Alur Update Data Tahun	49
Tabel 3.8 Tabel Deskripsi <i>Use Case Data Kategori</i>	49
Tabel 3.9 Tabel Deskripsi Alur Input Data Kategori	50
Tabel 3.10 Tabel Deskripsi Alur Hapus Data Kategori.....	50
Tabel 3.11 Tabel Deskripsi Alur Update Data Kategori.....	51
Tabel 3.12 Tabel Deskripsi <i>Use Case Data Anggaran</i>	51
Tabel 3.13 Tabel Deskripsi Alur Input Data Anggaran.....	52
Tabel 3.14 Tabel Deskripsi Alur Hapus Data Anggaran	52
Tabel 3.15 Tabel Deskripsi Alur Update Data Anggaran.....	53
Tabel 3.16 Tabel Deskripsi <i>Use Case Data RAB</i>	53
Tabel 3.17 Tabel Deskripsi Alur Input Data RAB	54
Tabel 3.18 Tabel Deskripsi Alur Hapus Data RAB	54
Tabel 3.19 Tabel Deskripsi Alur Update Data RAB	55
Tabel 3.20 Tabel Deskripsi <i>Use Case Data Perubahan</i>	55
Tabel 3.21 Tabel Deskripsi Alur Input Data Perubahan.....	56
Tabel 3.22 Tabel Deskripsi Alur Hapus Data Perubahan	56
Tabel 3.23 Tabel Deskripsi Alur Update Data Perubahan.....	57
Tabel 3.24 Tabel Deskripsi <i>Use Case Data Realisasi</i>	57

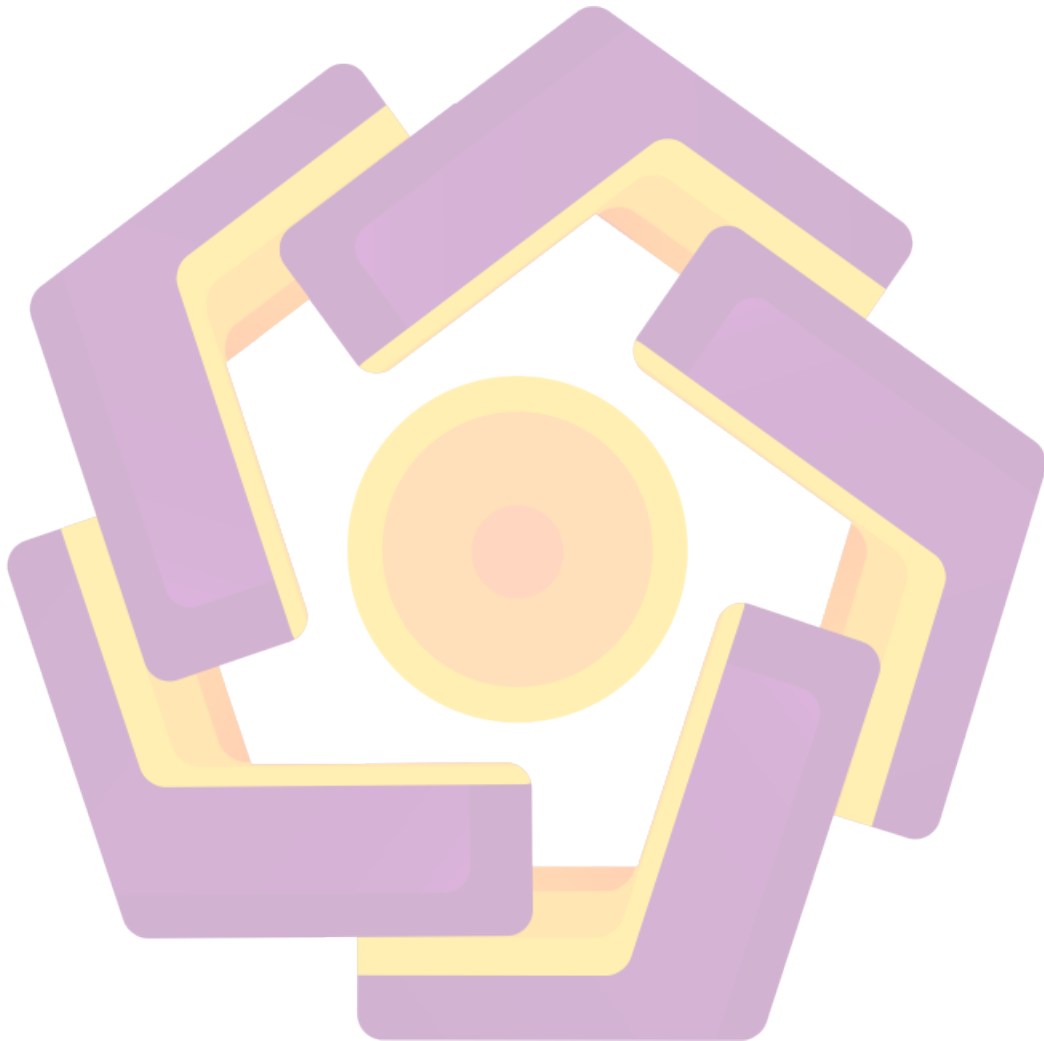
Tabel 3.25 Tabel Deskripsi Alur Input Data Realisasi	58
Tabel 3.26 Tabel Deskripsi Alur Hapus Data Realisasi	58
Tabel 3.27 Tabel Deskripsi Alur Update Data Realisasi	59
Tabel 3.28 Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> Cetak Laporan Anggaran.....	59
Tabel 3.29 Tabel Deskripsi Alur Data Cetak Laporan Anggaran	59
Tabel 3.30 Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> Cetak Laporan RAB	60
Tabel 3.31 Tabel Deskripsi Alur Data Cetak Laporan RAB	60
Tabel 3.32 Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> Cetak Laporan Perubahan.....	61
Tabel 3.33 Tabel Deskripsi Alur Data Cetak Laporan Perubahan	61
Tabel 3.34 Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> Cetak Laporan Realisasi	62
Tabel 3.35 Tabel Deskripsi Alur Data Cetak Laporan Realisasi.....	62
Tabel 3.36 Tabel Tahun	87
Tabel 3.37 Tabel Kategori.....	88
Tabel 3.38 Tabel Anggaran.....	88
Tabel 3.39 Tabel RAB	89
Tabel 3.40 Tabel Perubahan.....	90
Tabel 3.41 Tabel Realisasi	91
Tabel 4.1 Pengujian sistem.....	108

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model sistem Informasi Keuangan.....	13
Gambar 2.2 Rumus perhitungan NPV	20
Gambar 2.3 Rumus perhtungan ROI	21
Gambar 2.4 Rumus perhitungan ROI dalam persen.....	21
Gambar 3.1 Struktur Organisasi desa.....	38
Gambar 3.2 Rancangan <i>Use Case</i>	46
Gambar 3.3 Activity Diagram Login.....	63
Gambar 3.4 Activity Diagram Anggaran.....	64
Gambar 3.5 Activity Diagram RAB	65
Gambar 3.6 Activity Diagram Perubshan.....	66
Gambar 3.7 Activity Diagram Realisasi	67
Gambar 3.8 Activity Diagram Tahun	68
Gambar 3.9 Activity Diagram Kategori.....	69
Gambar 3.10 Activity Diagram Cetak Laporan Anggran	70
Gambar 3.11 Activity Diagram Cetak Laporan RAB.....	71
Gambar 3.12 Activity Diagram Cetak Laporan Perubahan	72
Gambar 3.13 Activity Diagram Cetak Laporan Relalisasi	73
Gambar 3.14 Sequence Diagram Login	74
Gambar 3.15 Sequence Diagram Anggaran.....	75
Gambar 3.16 Sequence Diagram RAB	76
Gambar 3.17 Sequence Diagram Perubahan.....	77
Gambar 3.18 Sequence Diagram Realisasi	78
Gambar 3.19 Sequence Diagram Tshun	79
Gambar 3.20 Sequence Diagram Kategori.....	80
Gambar 3.21 Sequence Diagram Cetak Laporan Anggaran berdasarkan semua	81
Gambar 3.22 Sequence Diagram Cetak Laporan Anggaran berdasarkan Tahun	81
Gambar 3.23 Sequence Diagram Cetak Laporan RAB berdasarkan semua	82
Gambar 3.24 Sequence Diagram Cetak Laporan RAB berdasarkan Tahun	82
Gambar 3.25 Sequence Diagram Cetak Laporan Perubahan berdasarkan semua	83

Gambar 3.26 Sequence Diagram Cetak Laporan Perubahan berdasarkan Tahun	83
Gambar 3.27 Sequence Diagram Cetak Laporan Realisasi berdasarkan semua ...	84
Gambar 3.28 Sequence Diagram Cetak Laporan Realisasi berdasarkan Tahun	84
Gambar 3.29 Class Diagram	85
Gambar 3.30 ERD	86
Gambar 3.31 Relasi Antar Tabel	87
Gambar 3.32 Halaman Login	93
Gambar 3.33 Halaman Utama	93
Gambar 3.34 Halaman Data Tahun	94
Gambar 3.35 Halaman Data Kategori	94
Gambar 3.36 Halaman Data Anggaran	95
Gambar 3.37 Halaman Data RAB	96
Gambar 3.38 Halaman Data Perubahan	96
Gambar 3.39 Halaman Data Realisasi	97
Gambar 4.1 XAMPP V3.2.1	98
Gambar 4.2 Pembuatan Tabel Tahun	99
Gambar 4.3 Pembuatan Tabel Kategori	99
Gambar 4.4 Pembuatan Tabel Anggaran	99
Gambar 4.5 Pembuatan Tabel RAB	100
Gambar 4.6 Pembuatan Tabel Perubahan	100
Gambar 4.7 Pembuatan Tabel Realisasi	100
Gambar 4.8 Halaman Login	101
Gambar 4.9 Halaman Menu Utama	101
Gambar 4.10 Halaman Menu Data Tahun	102
Gambar 4.11 Halaman Menu Data Kategori	103
Gambar 4.12 Halaman Menu Data Anggaran	103
Gambar 4.13 Halaman Menu Data RAB	104
Gambar 4.14 Halaman Menu Data Perubahan	105
Gambar 4.15 Halaman Menu Data Realisasi	105
Gambar 4.16 Halaman Laporan Data Anggaran	106
Gambar 4.17 Halaman Laporan Data RAB	106

Gambar 4.19 Halaman Laporan Data Realisasi 107
Gambar 4.20 Kode Program Login 112
Gambar 4.21 Hasil Uji Coba 112



INTISARI

Keuangan desa adalah semua hak dan kewajiban dalam rangka penyelenggaraan pemerintahan desa yang dapat dinilai dengan uang, termasuk didalamnya segala bentuk kekayaan yang berhubungan dengan hak dan kewajiban desa tersebut. Keuangan desa berasal dari APBD, APBN, anggaran pendapatan dan belanja desa.

Berdasarkan hasil penelitian pada pegawai di Desa Karangrena sistem keuangan di Desa Karangrena masih menggunakan Microsoft Excel sehingga dengan sistem tersebut sistem kurang efektif dan efisien dalam proses pengelolaan data keuangan.

Oleh sebab itu, untuk memperlancar proses pengelolaan keuangan di Desa Karangrena perlu dibuat sistem informasi keuangan yang dapat memperlancar pekerjaan bendahara dalam membuat laporan keuangan desa. Maka dari itu saya tertarik untuk membangun suatu sistem informasi yang saya beri judul “Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Keuangan Desa Karangrena Berbasis Dekstop” untuk mengurangi permasalahan tersebut, Maka dalam proses perancangan sistem aplikasi di Desa Karangrena data-data yang diperlukan untuk pembuatan sistem adalah APBDES dan RAPBDES.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Desa Karangrena, Keuangan

ABSTRACT

Village finance is all rights and obligations in the framework of village government that can be agreed with money, including all forms of wealth related to the rights and obligations of the village. Village finance is obtained from APBD, APBN, budget and village expenditure.

Based on the results of research on employees in Karangrena Village, the financial system in Karangrena Village still uses Microsoft Excel so that the system is less effective and efficient in the process of managing financial data. Therefore, to expedite the financial management process in Karangrena Village, a financial information system needs to be developed that can facilitate the work of the treasurer in making village financial reports.

Therefore I was interested in building an information system that I gave the title "Design and Development Of Dekstop Based Karangrena Village Information System" to reduce these problems, so in the process of designing an application system in Karangrena Village the data needed for making the system is APBDES and RAPBDES.

Keyword : *Information System, Karangrena Village, Finacial*

