



**LAPORAN SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGELOLAAN  
ANGGARAN PEMERINTAH DESA BERBASIS WEB  
(Studi Kasus Desa Lebak Pakis Aji Jebara)**

**ANISTYA NURMAIDA**

**NIM. 2015-51-096**

**DOSEN PEMBIMBING**

**Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M. Cs**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2019**

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGELOLAAN ANGGARAN  
PEMERINTAH DESA BERBASIS WEB  
(Studi Kasus Desa Lebak Pakis Aji Jepara)

ANISTYA NURMAIDA

NIM. 201551096

Kudus, 2 September 2019

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,

  
Arief Susanto, S.T., M.Kom

NIDN. 0603047104

  
Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0608068502

  
Ratih Nindyasari, S.Kom M.Kom

NIDN. 0625028501

Pembimbing Utama

  
Mukhamad Nurkanid, S.Kom., M.Cs

NIDN.0620068302

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



  
Mohammad Dahlan, ST, MT

NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi Teknik

Informatika

  
Ahmad Jazuli, M.Kom

NIDN. 0406107004

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Anistya Nurmaida  
NIM : 201551096  
Tempat & Tanggal Lahir : Jepara, 12 Desember 1996  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan  
Anggaran Pemerintah Desa Berbasis Web  
( Studi Kasus Desa Lebak Pakis Aji Jepara)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 06 Agustus 2019

Yang memberi pernyataan

  
Amistya Nurmaida

2015-51-096

# WEB-BASED VILLAGE MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM (Case Study of Lebak Pakis Aji Jepara Village)

Student Name : Anistya Nurmaida  
Student Identity Number : 2015-51-096  
Supervisor : Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs.

## ABSTRACT

Thesis Report with the title "Management Information System for Responsive Web-Based Village Government Management (Case Study of Lebak Pakis Aji Jepara Village)" was carried out with the aim of producing a system that could handle village activities that included Village Budget Management in Lebak Pakis Aji Jepara Village still using the manual method. Constraints faced and the possibility of damage and even loss. And often have difficulty when having to look for archives that have long, must dismantle the archive warehouse to find the data needed. Data storage can also use external media but folder placement will be inefficient if too much. This system is designed using UML Modeling. While the programming language used is PHP and MySql database. The method used in the development of this information system is the System Development Life Cycle (SDLC) Waterfall method. It is hoped that this application can help simplify the process of planning and managing village budgets. This research resulted in an application of village fund management in accordance with the desired allocation.

***Keywords : Information System, Budget, Village and Management***

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGGELOLAAN  
ANGGARAN PEMERINTAH DESA BERBASIS WEB  
(Studi Kasus Desa Lebak Pakis Aji Jepara)

Nama Mahasiswa : Anistya Nurmaida  
NIM : 2015-51-096  
Pembimbing : Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs.

**RINGKASAN**

Laporan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Anggaran Pemerintah Desa Berbasis Web Responsif (Studi Kasus Desa Lebak Pakis Aji Jepara)” dilaksanakan dengan **tujuan** untuk menghasilkan suatu sistem yang dapat menangani kegiatan desa yang mencakup Manajemen Pengelolaan Anggaran Desa di Desa Lebak Pakis Aji Jeparayang masih menggunakan cara manual. **Kendala** yang dihadapi dan kemungkinan kerusakan bahkan kehilangan. Dan sering mengalami kesulitan ketika harus mencari arsip yang sudah lama, harus bongkar gudang arsip untuk mencari data yang dibutuhkan. Penyimpanan data juga dapat menggunakan media eksternal namun penempatan folder didalamnya akan tidak efisien jika terlalu banyak. Sistem ini dirancang menggunakan Pemodelan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan *database MySql*. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem informasi ini adalah dengan metode *System Development Life Cycle (SDLC) Waterfall*. **Diharapkan** dengan dibuatnya aplikasi ini dapat membantu mempermudah proses perencanaan dan pengelolaan anggaran desa. Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi pengelolaan anggaran dana desa sesuai dengan alokasi yang diinginkan.

***Kata Kunci : Sistem Informasi, Anggaran, Desa dan Pengelolaan***

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas berkat dan rahmat serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Anggaran Pemerintah Desa Berbasis Web (Studi Kasus Desa Lebak Pakis Aji Jepara)”. penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Teknik Informatika S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus akhirnya terselesaikan.

Dalam pelaksanaan serta penyusunan Laporan Skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak terkait, karenanya penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Ahmad Jazuli, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika S-1.
2. Bapak Mukhammad Nurkamid, S.Kom., M.Cs., selaku Pembimbing utama yang telah memberikan pengarahan, bimbingan dan saran yang berharga hingga terselesaikannya penulisan Laporan Skripsi ini.
3. Seluruh dosen program studi Teknik Informatika yang telah mendidik dan membagi ilmu kepada penulis.
4. Keluarga, khususnya Ibu yang tiada henti mencurahkan kasih sayang, selalu memberikan doa dan semangat untuk menyelesaikan Laporan Skripsi ini.
5. Semua pihak dan teman-teman terdekat yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Laporan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih banyak kekurangan sehingga perlu banyak perbaikan dan penyempurnaan. Oleh karena itu berbagai saran yang bersifat konstruktif akan penulis terima dengan penuh harapan.

Kudus, 6 Agustus 2019

Penulis

Anistya Nurmaida

## DAFTAR ISI

LAPORAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
ABSTRACT.....	iv
RINGKASAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Penelitian Terkait.....	5
2.2. Landasan Teori .....	7
2.2.1Definisi Sistem Informasi .....	7
2.2.2Definisi Dana Desa .....	7
2.2.3Definisi Anggaran Desa .....	8
2.2.4Metode Pengembangan Sistem .....	9
2.2.5Flowchart Diagram.....	10

2.2.6Context Diagram .....	12
2.2.7Data Flow Diagram .....	13
2.2.8Entity Relationship Diagram.....	13
2.2.9 Rencana Kerja Anggaran Biaya .....	15
2.2.10 RAPERDES .....	15
2.2.11 APB Desa .....	16
2.2.12 Rencana Anggaran Biaya.....	16
2.3. Kerangka Pemikiran .....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>19</b>
3.1. Pengumpulan Data.....	19
3.2. Metode Pengembangan Sistem.....	19
3.3. <i>Tools</i> yang digunakan .....	20
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
4.1. Analisis Kebutuhan Data dan Informasi.....	25
4.2. Kebutuhan Perangkat Keras.....	25
4.3. Kebutuhan Perangkat Lunak.....	25
4.4. Analisa Pengguna Sistem ( <i>User</i> ) .....	25
4.5. Analisa dan Kebutuhan Fungsional .....	26
4.6. Analisa Kebutuhan Sistem.....	26
4.7. Analisa Kebutuhan Data .....	26
4.8. Perancangan Sistem .....	27
4.9. Perancangan Basis Data.....	30
4.9.1Entity Relationship Diagram (ERD) .....	30
4.10. Perancangan Database .....	31
4.11. Perancangan Skema Tabel .....	38
4.12. Perncangan Design Interface .....	39



4.13. Implementasi Sistem.....	47
4.13.1 Persiapan .....	47
4.13.2 Mempersiapkan Software yang di Perlukan .....	47
4.13.3 Mempersiapkan Aplikasi Sistem .....	47
4.13.4 Mempersiapkan Database Sistem .....	47
4.13.5 Relasi Antar Tabel .....	52
4.13.6 Pengujian Aplikasi .....	53
4.13.7 Hasil Pengujian Untuk Proses Login .....	53
4.13.8 Hasil Pengujian Untuk Tambah Data.....	54
4.13.9 Hasil Pengujian untuk Edit.....	54
4.13.10 Sistem Informasi Pengelolaan Anggaran Desa Lebak Pakis Aji Jepara ...	55
4.13.10.1 Tampilan Halaman Depan.....	55
4.13.10.2 Halaman Utama/Login.....	56
4.13.10.3 Halaman Utama Sistem.....	56
4.13.10.4 Halaman Penerimaan .....	57
4.13.10.5 Halaman RKA Belanja.....	58
4.13.10.6 Halaman RAPERDES.....	58
4.13.10.7 Halaman APB Desa .....	59
4.13.10.8 Halaman Rencana Anggaran Biaya .....	59
4.13.10.9 Tampilan Surat Permintaan Pembayaran.....	60
4.13.10.10 Tampilan Buku Kas Umum .....	61
4.13.10.11 Tampilan Buku Pembantu Kas .....	63
4.13.10.12 Tampilan Buku Pembantu Pajak.....	64
BAB V PENUTUP.....	66
5.1 Kesimpulan .....	66
5.2 Saran .....	66



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahap-tahap mode <i>waterfall</i> .....	10
Gambar 2. 2 Kerangka Pikir.....	17
Gambar 4. 1 Flowchart Diagram.....	27
Gambar 4. 2Context Diagram .....	29
Gambar 4. 3 Data Flow Diagram .....	30
Gambar 4. 4ERD.....	31
Gambar 4. 5 Skema Tabel.....	39
Gambar 4. 6Tampilan Utama.....	39
Gambar 4. 7 Desain Halaman Login.....	40
Gambar 4. 8 Desain Halaman Utama Sistem.....	40
Gambar 4. 9 Tampilan Master Data Bidang .....	40
Gambar 4. 10 Tampilan Tambah data Bidang .....	41
Gambar 4. 11 Tampilan Penerimaan.....	41
Gambar 4. 12 Tampilan tambah data RKA Belanja .....	41
Gambar 4. 13 Tampilan tambah data Raperdes .....	42
Gambar 4. 14 Tambah data APB Desa .....	42
Gambar 4. 15 Input data Pelaksanaan RAB.....	43
Gambar 4. 16 input data SPP .....	43
Gambar 4. 17 input data Buku Pembantu Kas .....	45
Gambar 4. 18 input data pembantu kas.....	45
Gambar 4. 19 input data Pembantu Pajak .....	46
Gambar 4. 20 Cetak.....	46
Gambar 4. 21 Tabel Login User.....	48
Gambar 4. 22 Tabel Bidang .....	48

Gambar 4. 23 Tabel Program .....	48
Gambar 4. 24 Tabel Kegiatan .....	48
Gambar 4. 25 Tabel Satuan .....	49
Gambar 4. 26 Tabel Namarek .....	49
Gambar 4. 27Tabel Penerimaan .....	48
Gambar 4. 28 Tabel RKA Belanja .....	49
Gambar 4. 29 Tabel RAPERDES .....	50
Gambar 4. 30 Tabel APB Desa .....	50
Gambar 4. 31 Tabel Rencana Anggaran Biaya .....	50
Gambar 4. 32 Tabel Surat Permintaan Pembayaran .....	51
Gambar 4. 33 Tabel Buku Kas Umum .....	51
Gambar 4. 34 Tabel Buku Pembantu Kas .....	52
Gambar 4. 35 Tabel Pembantu Pajak .....	52
Gambar 4. 36Relasi Antar Tabel.....	57
Gambar 4. 37 Tampilan Halaman Depan .....	56
Gambar 4. 38 Halaman Login .....	56
Gambar 4. 39 Tampilan Halaman Utama Admin .....	57
Gambar 4. 40 Tampilan Penerimaan.....	57
Gambar 4. 41 Tambah data penerimaan .....	58
.Gambar 4. 42 tampilan RKA Belanja .....	58
Gambar 4. 43 tampilan RAPERDES .....	59
Gambar 4. 44 tampilan APB Desa .....	59
Gambar 4. 45 tampilan RAB.....	60
Gambar 4. 46 tampilan SPP .....	60
Gambar 4. 47 Cetak SPP .....	61
Gambar 4. 48 tampilan Kas Umum.....	62

Gambar 4. 49 Cetak Kas Umum .....	62
Gambar 4. 50 tampilan Buku Pembantu Kas .....	63
Gambar 4. 51 Cetak Pembantu Kas .....	64
Gambar 4. 52 tampilan Buku Pembantu Pajak .....	65
Gambar 4. 53 Cetak Pembantu Pajak.....	65



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Flowchart.....	11
Tabel 2. 2 Notasi Dasar Context Diagram .....	12
Tabel 2. 3 Simbol ERD.....	13
Tabel 4. 1 Tabel Login.....	31
Tabel 4. 2 Tabel Bidang.....	32
Tabel 4. 3 Tabel Program.....	32
Tabel 4. 4 Tabel Kegiatan .....	33
Tabel 4. 5 Tabel Namarek.....	33
Tabel 4. 6 Tabel Penerimaan.....	33
Tabel 4. 7 Tabel RKA Belanja.....	34
Tabel 4. 8 Tabel RAPERDES .....	34
Tabel 4. 9 Tabel APBDES .....	35
Tabel 4. 10 Tabel PRAB .....	35
Tabel 4. 11 Tabel SPP.....	36
Tabel 4. 12 Tabel Kas Umum .....	36
Tabel 4. 13 Tabel Pembantu Kas .....	37
Tabel 4. 14 Tabel Pembantu Pajak.....	38
Tabel 4. 15 Pengujian Black Box pada Proses Login .....	38
Tabel 4. 16 Tambah Data .....	53
Tabel 4. 17 Pengujian Edit Form Data.....	54

## LAMPIRAN

Lampiran 1 Catatan Bimbingan dan Konsultasi Pembimbing Utama .....	68
Lampiran 2 Revisi Ujian Sidang Skripsi Ketua Penguji.....	69
Lampiran 3 Revisi Ujian Sidang Skripsi Penguji 1 .....	71
Lampiran 4 Revisi Ujian Sidang Skripsi Penguji 2 .....	73
Lampiran 5 Permendagri 2014.....	75
Lampiran 6 Biodata Penulis.....	75

