



## LAPORAN SKRIPSI

### Sistem Informasi Pengajuan Bantuan PNPM Mandiri pada Kecamatan Gebog

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan  
Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik  
Universitas Muria Kudus

**Disusun Oleh :**

**Nama** : Muhammad Noor Akmal  
**NIM** : 2009-53-038  
**Program Studi** : Sistem Informasi  
**Fakultas** : Teknik

---

**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**  
**KUDUS**  
**2013**

## **HALAMAN PERSETUJUAN**

Nama : Muhammad Noor Akmal  
NIM : 2009-53-038  
Bidang Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengajuan Bantuan PNPM Mandiri pada Kecamatan Gebog  
Pembimbing Utama : Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT  
Pembimbing Pembantu : Noor Latifah, M.Kom  
Dilaksanakan : Semester Ganjil Tahun 2013/2014

Kudus, 25 September 2013

Menyetuji

Pembimbing Utama

Pembimbing Pembantu

**Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT**

**Noor Latifah, M.Kom**

## **HALAMAN PENGESAHAN**

Nama : Muhammad Noor Akmal  
NIM : 2009-53-038  
Bidang Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengajuan Bantuan PNPM  
Mandiri pada Kecamatan Gebog  
Pembimbing Utama : Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT  
Pembimbing Pembantu : Noor Latifah, M.Kom

Kudus, 23 Januari 2014

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 23 Januari 2014

Dan dinyatakan **Lulus**

Ketua Pengaji Utama

Anggota Pengaji I

Anggota Pengaji II

**Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs**

**Andy Prasetyo Utomo,S.Kom, M.T**

**Fajar Nugraha, S.Kom, M.Kom**

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknik

**Rochmad Winarso, ST., MT**

## **SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAHUNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawahini, saya :

Nama : Muhammad Noor Akmal  
NIM : 2009-53-038  
Program Studi : Sistem Informasi  
Jenjang : Strata Satu (S1)  
JenisKarya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah kami yang berjudul : “**Sistem Informasi Pengajuan Bantuan PNPM Mandiri pada Kecamatan Gebog**” beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk*-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 23 Januari 2014  
Yang menyatakan,

**Muhammad Noor Akmal**

## **HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

*“Hidup tidak menghadiahkan barang sesuatupun kepada manusia tanpa bekerja keras”*

(masasha.net)

*“Silahkan memimpikan apapun yang kita citakan, setelah itu bangun dan jadikan mimpi itu kenyataan”*

(@katamutiara)

*“Allah tidak melihat bentuk rupa dan harta benda kalian, tapi Dia melihat hati dan amal kalian”.*

(Nabi Muhammad SAW)

*“Keberuntungan selalu datang dan pergi, namun yang terpenting adalah orang-orang di sekitar kita yang selalu mendukung dan menegur kita!”*

(Penulis)

### **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Eyang Kakung (Alm)
2. Bapak dan Ibu Tercinta
3. Adik tersayang,
4. Keluargaku,
5. Teman-temanku,
6. Almamater UMK

## RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “*Sistem Informasi Pengajuan Bantuan PNPM Mandiri pada Kecamatan Gebog*” telah dilaksanakan dengan tujuan untuk menghasilkan suatu sistem yang laporan yang lebih mudah. Dalam sistem yang berjalan sekarang pengajuan bantuan masih di lakukan secara manual sehingga kegiatan juga ikut tersendat dan sering tidak tepat waktu dalam pelaksanaan kegiatan yang di ajukan ke PNPM Mandiri.

Perancangan sistem ini menggunakan pemodelan UML(*Unified Modeling Language*). Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan HTML dengan menggunakan database MySQL. Dalam menganalisa sistem yang ada menggunakan metode pengumpulan data, wawancara. Sehingga dengan demikian, diharapkan dapat menghasilkan rancangan sistem baru yang baik dan sesuai untuk mengatasi permasalahan yang ada.

Aplikasi ini dirancang dengan layanan pendaftaran KSM, dengan memasukkan data pendaftaran KSM melalui aplikasi ini serta memberikan informasi bagi KSM seperti Informasi pengajuan bantuan dan status dana pencairan bantuan yang akan ditampilkan pada sistem. Setiap KSM akan mempunyai username dan password yang akan selalu aktif selama KSM tersebut aktif dalam kegiatan PNPM Mandiri.

Hasil dari perancangan sistem ini adalah memberikan informasi kepada KSM yang sudah mendaftar dan berstatus aktif pada program PNPM Mandiri serta memberikan laporan untuk koordinator kota dari semua kegiatan yang sudah berjalan.

**Kata Kunci:** Pengajuan Bantuan, Sistem Informasi, PNPM Mandiri,

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul "*Sistem Informasi Pengajuan Bantuan PNPM Mandiri pada Kecamatan Gebog*". Sholawat dan salam tak lupa penulis haturkan ke pangkuhan beliau Nabi Muhammad SAW yang kita nanti-nanti syafa'atnya di hari akhir.

Penyusunan laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan Laporan Skripsi ini tentunya masih terdapat berbagai kekurangan, sehingga penulis akan sangat menghargai segala masukan yang berguna dari pembaca. Semoga laporan ini bermanfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang komputer.

Dengan bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak, maka terselesailah Laporan ini. Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Sarjadi, Sp.PA selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso,ST.MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak R. Rhoedy Setiawan, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Noor Latifah, M.Kom selaku Koordinator Skripsi.
5. Bapak Andy Pesetyo Utomo,S.Kom,MT. selaku pembimbing pertama yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
6. Ibu Noor Latifah, M.Kom. selaku pembimbing kedua yang telah banyak memberikan petunjuk, semangat, nasehat, bimbingan dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.

7. Ibu Djati Solechah, S.Sos, M.M selaku Camat Gebog yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian.
8. Eyang Kakung (Alm), Eyang Putri, Kedua Orang Tua, dan adik tercinta yang dari dulu selalu mendoakan, memberi semangat, dan menguatkan hati penulis sehingga terselesainya laporan ini.
9. Teman-temanku Fakultas Teknik Sistem Informasi angkatan 2009, yang selalu memberi semangat di kampus, semoga kekompakan dan kebersamaan selalu terjaga.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan ini.

Hanya Allah lah pemilik segala kesempurnaan, tiada yang sempurna dari buah karya seorang manusia. Akan tetapi, semoga dengan hidayah dan inayah yang diberikan Allah SWT kepada kita semua dapat menjadikan apa yang kita perbuat mendapat ridlo-Nya. Amin

Kudus, 25 September 2013

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
RINGKASAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	.ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Pembatasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Skripsi .....	2
1.5 Tinjauan Pustaka.....	3
1.6. Metode Penelitian .....	5
1.8. Sistematika penulisan .....	7
BAB II Landasan Teori.....	9
2.1. Pengertian Sistem .....	9
2.2. Pengertian Informasi .....	9
2.3. Pengertian Sistem Informasi .....	10
2.4. Pengertian Proposal dan Pengajuan Bantuan .....	10
2.5. Flow of Document (FOD).....	12
2.6. UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ) .....	14
2.7. Perancangan Basis Data .....	20
2.8. Diagram Hubungan Entitas ( <i>Entity Relation Diagram</i> ) .....	20

BAB III TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN .....	26
3.1. Gambaran Umum dan Sejarah Kecamatan Gebog .....	26
3.2. Letak Geografis .....	26
3.3. Visi dan Misi .....	27
3.4. Struktur Organisasi Kecmatan Gebog .....	28
3.5. Tugas dan Tanggung Jawab .....	29
3.6. Analisa Sistem Lama .....	31
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	34
4.1. Sistem Informasi Pengajuan Kegiatan Oleh KSM Secara <i>Online</i> .....	34
4.2. Analisis Sistem.....	34
4.3. Perancangan Sistem .....	35
4.4. Perancangan Basis Data .....	78
4.5. Desain <i>Interface</i> .....	85
BAB V PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI.....	88
5.1. Implementasi dan Pembahasan Aplikasi .....	88
BAB VI PENUTUP .....	95
6.1. Kesimpulan .....	95
6.2. Saran .....	95
DAFTAR PUSTAKA .....	96
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 : <i>Use case Diagram</i> .....	15
Tabel 2.2 : <i>Class Diagram</i> .....	16
Tabel 2.3 : <i>Sequence Diagram</i> .....	17
Tabel 2.4 : <i>Statechart Diagram</i> .....	18
Tabel 2.5 : <i>Activity Diagram</i> .....	19
Tabel 2.6 : Simbol - simbol ERD .....	24
Tabel 4.1 : Proses Bisnis .....	36
Tabel 4.2 : Alur <i>Optimistic Pendftaran</i> .....	40
Tabel 4.3 : Alur <i>Pesimistic Pendaftaran</i> .....	40
Tabel 4.4 : Alur <i>Optimistic Download</i> Contoh Proposal .....	41
Tabel 4.5 : Alur <i>Pesimistic Download</i> Contoh Proposal .....	41
Tabel 4.6 : Alur <i>Optimistic Pengajuan Bantuan</i> .....	41
Tabel 4.7 : Alur <i>Pesimistic Pengajuan Bantuan</i> .....	41
Tabel 4.8 : Alur <i>Optimistic Informasi Pengajuan Bantuan</i> .....	42
Tabel 4.9 : Alur <i>Pesimistic Informasi Pengajuan Bantuan</i> .....	42
Tabel 4.10 : Alur <i>Optimistic ACC Proposal</i> .....	42
Tabel 4.11 : Alur <i>Pesimistic ACC Proposal</i> .....	43
Tabel 4.12 : Alur <i>Optimistic ACC Pencairan Dana</i> .....	43
Tabel 4.13 : Alur <i>Pesimistic ACC Pencairan Dana</i> .....	43
Tabel 4.14 : Alur <i>Optimistic Pencairan Dana</i> .....	44
Tabel 4.15 : Alur <i>Pesimistic Pencairan Dana</i> .....	44
Tabel 4.16 : Alur <i>Optimistic Upload</i> Contoh Proposal.....	44
Tabel 4.17 : Alur <i>Pesimistic Upload</i> Contoh Proposal .....	45
Tabel 4.18 : Alur <i>Optimistic Kelola User</i> .....	45
Tabel 4.19 : Alur <i>Pesimistic Kelola User</i> .....	46
Tabel 4.20 : Alur <i>Optimistic Cetak Laporan</i> .....	46
Tabel 4.21 : Alur <i>Pesimistic Cetak Laporan</i> .....	46
Tabel 4.22 : Tabel Contoh Proposal.....	72
Tabel 4.23 : Tabel Proposal .....	72

Tabel 4.24 : Tabel Pengajuan.....	73
Tabel 4.25 : Tabel KSM.....	73
Tabel 4.26 : Tabel <i>User</i> .....	74
Tabel 4.27 : Tabel Dokumen.....	74

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Simbol Dokumen .....	12
Gambar 2.2	: Simbol Multi Dokumen .....	12
Gambar 2.3	: Simbol Proses Non Komputer.....	13
Gambar 2.4	: Simbol Proses Komputer .....	13
Gambar 2.5	: Simbol Arsip / <i>File</i> .....	13
Gambar 2.6	: Simbol Garis Alir .....	13
Gambar 2.7	: Simbol Penghubung .....	13
Gambar 2.8	: Simbol Penghubung antar halaman.....	14
Gambar 2.9	: <i>Unary Relationship</i> .....	21
Gambar 2.10	: <i>Binary Relationship</i> .....	22
Gambar 2.11	: <i>Ternary Relationship</i> .....	23
Gambar 2.12	: Diagram Kardinalitas <i>One To One</i> .....	23
Gambar 2.13	: Diagram Kardinalitas <i>One To Many</i> .....	23
Gambar 2.14	: Diagram Kardinalitas <i>Many To Many</i> .....	23
Gambar 3.1	: Denah Lokasi .....	27
Gambar 3.2	: Struktur Organisasi .....	28
Gambar 3.3	: FOD Pengajuan Bantuan PNPM Mandiri .....	33
Gambar 4.1	: Diagram <i>Use Case</i> Bisnis .....	38
Gambar 4.2	: Diagram <i>Use Case</i> Sistem.....	39
Gambar 4.3	: Kelas KSM .....	51
Gambar 4.4	: Kelas BKM .....	51
Gambar 4.5	: Kelas Fasilitator .....	52
Gambar 4.6	: Kelas Koordinator Kota .....	52
Gambar 4.7	: Kelas PJOK .....	52
Gambar 4.8	: Kelas PPK .....	52
Gambar 4.9	: Kelas SatKer PIP .....	53
Gambar 4.10	: Kelas <i>User</i> .....	53
Gambar 4.11	: Kelas Contoh Proposal.....	53
Gambar 4.12	: Kelas Proposal.....	53

Gambar 4.13 : Kelas Dana .....	54
Gambar 4.14 : Kelas Laporan .....	54
Gambar 4.15 : Diagram Kelas.....	55
Gambar 4.16 : Diagram Sekuensial Pendaftaran.....	56
Gambar 4.17 : Diagram Sekuensial <i>Download</i> Contoh Proposal .....	56
Gambar 4.18 : Diagram Sekuensial Pengajuan Bantuan dan <i>Upload</i> Proposal.	57
Gambar 4.19 : Diagram Sekuensial <i>Upload</i> Contoh Proposal.....	57
Gambar 4.20 : Diagram Sekuensial Kelola User .....	58
Gambar 4.21 : Diagram Sekuensial ACC Proposal .....	59
Gambar 4.22 : Diagram Sekuensial Cetak Laporan.....	59
Gambar 4.23 : Diagram Sekuensial ACC Pencairan Dana .....	60
Gambar 4.24 : Diagram Sekuensial Pencairan Dana .....	60
Gambar 4.25 : Diagram Sekuensial Informasi Pengajuan Bantuan.....	61
Gambar 4.26 : Diagram Sekuensial Download Proposal.....	61
Gambar 4.27 : Diagram Sekuensial Upload Proposal.....	62
Gambar 4.28 : Diagram Sekuensial Download Dokumen .....	62
Gambar 4.29 : Diagram Sekuensial Upload Dokumen .....	63
Gambar 4.30 : Diagram Aktivitas <i>Upload</i> Contoh Proposal .....	63
Gambar 4.31 : Diagram Aktivitas Kelola User.....	64
Gambar 4.32 : Diagram Aktivitas <i>Upload</i> Contoh Proposal .....	64
Gambar 4.33 : Diagram Aktivitas <i>Download</i> Contoh Proposal.....	65
Gambar 4.34 : Diagram Aktivitas Pengajuan Bantuan dan <i>Upload</i> Proposal ...	65
Gambar 4.35 : Diagram Aktivitas ACC Proposal.....	66
Gambar 4.36 : Diagram Aktivitas Cetak Laporan .....	66
Gambar 4.37 : Diagram Aktivitas ACC Pencairan Dana.....	67
Gambar 4.38 : Diagram Aktivitas Pencairan Dana.....	67
Gambar 4.39 : Diagram Aktivitas Informasi Pengajuan Bantuan.....	68
Gambar 4.40 : Diagram Aktivitas Download Proposal .....	68
Gambar 4.41 : Diagram Aktivitas Upload Proposal .....	69
Gambar 4.42 : Diagram Aktivitas Download Dokumen.....	69
Gambar 4.43 : Diagram Aktivitas Upload Dokumen.....	70

Gambar 4.44 : <i>Statechart Diagram Method Login</i> .....	71
Gambar 4.45 : <i>Statechart Diagram Pendaftaran</i> .....	71
Gambar 4.46 : <i>Statechart Diagram Download Contoh Proposal</i> .....	72
Gambar 4.47 : <i>Statechart Diagram Download Contoh Proposal</i> .....	72
Gambar 4.48 : <i>Statechart Diagram ACC Proposal</i> .....	72
Gambar 4.49 : <i>Statechart Diagram Mencairkan Dana</i> .....	73
Gambar 4.50 : <i>Statechart Diagram ACC Proposal</i> .....	73
Gambar 4.51 : <i>Statechart Diagram ACC Pencairan Dana</i> .....	73
Gambar 4.52 : <i>Statechart Diagram Upload Contoh Proposal</i> .....	74
Gambar 4.53 : <i>Statechart Diagram Tambah Data User</i> .....	74
Gambar 4.54 : <i>Statechart Diagram Ubah Data User</i> .....	75
Gambar 4.55 : <i>Statechart Diagram Hapus Data User</i> .....	75
Gambar 4.56 : <i>Statechart Diagram ACC Proposal</i> .....	75
Gambar 4.57 : <i>Statechart Diagram ACC Pencairan Dana</i> .....	76
Gambar 4.58 : <i>Statechart Diagram Method Cetak Laporan</i> .....	76
Gambar 4.59 : <i>Statechart Diagram ACC Pencairan Dana</i> .....	77
Gambar 4.60 : <i>Statechart Diagram ACC Pencairan Dana</i> .....	77
Gambar 4.61 : <i>Statechart Diagram ACC Pencairan Dana</i> .....	77
Gambar 4.62 : <i>Himpunan Entitas</i> .....	78
Gambar 4.63 : <i>Himpunan Entitas dan Atribut Key</i> .....	78
Gambar 4.64 : <i>Himpunan Entitas, Relasi dan Foreign-Key</i> .....	79
Gambar 4.65 : <i>Kardinalitas Relasi</i> .....	79
Gambar 4.66 : <i>Diagram E-R</i> .....	80
Gambar 4.67 : <i>Relasi Antar Tabel</i> .....	84
Gambar 4.68 : <i>Desain Login dan Pendaftaran KSM</i> .....	85
Gambar 4.69 : <i>Desain Halaman Utama KSM</i> .....	85
Gambar 4.70 : <i>Desain Login User</i> .....	86
Gambar 4.71 : <i>Desain Halaman Utama User</i> .....	86
Gambar 4.72 : <i>Desain Input Data User</i> .....	86
Gambar 4.73 : <i>Desain Input Data Pengajuan Bantuan</i> .....	87
Gambar 4.74 : <i>Desain Output Pengajuan Bantuan</i> .....	87

Gambar 5.1 : <i>Form</i> Pendaftaran KSM .....	89
Gambar 5.2 : Form menu KSM .....	90
Gambar 5.3 : Form Login .....	90
Gambar 5.4 : Form Menu BKM.....	91
Gambar 5.5 : Form Menu Fasilitator .....	91
Gambar 5.6 : Form Menu Koordinator Kota .....	92
Gambar 5.7 : Form Menu PJOK .....	92
Gambar 5.8 : Form Menu PPK .....	93
Gambar 5.9 : Form Menu SatKer PIP .....	93
Gambar 5.10 : Laporan .....	94

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 : Biodata Penulis

Lampiran 2 : Surat Keterangan Penelitian

Lampiran 3 : Buku Bimbingan Skripsi