LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENGELOLAAN DANA PENGEMBANGAN USAHA AGRIBISNIS PEDESAAN PADA GAPOKTAN BERKAH TANI

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	**:**	**Ainun Naim**
NIM	**:**	**2008-53-095**
Program Studi	**:**	**Sistem Informasi**
Fakultas	**:**	**Teknik**

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2014

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama	:	Ainun Naim
NIM	:	2008-53-095
Bidang Studi	:	Sistem Informasi
Judul Skripsi	:	Sistem Informasi Administrasi Pengelolaan Dana Pengembangan Usaha Agribisnis Pedesaan Pada Gapoktan Berkah Tani
Pembimbing Utama	:	Eko Darmanto S.Kom, M.Cs
Pembimbing Pembantu	:	Putri Kurnia Handayani M.Kom
Dilaksanakan	:	Semester Genap Tahun 2013/2014

Kudus, 18 Juli 2014

Menyetujui:

Pembimbing Utama	Pembimbing Pembantu
Eko Darmanto S.Kom, M.Cs	Putri Kurnia Handayani M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama	:	Ainun Naim
NIM	:	2008-53-095
Bidang Studi	:	Sistem Informasi
Judul Skripsi	:	Sistem Informasi Administrasi Pengelolaan Dana Pengembangan Usaha Agribisnis Pedesaan Pada Gapoktan Berkah Tani
Pembimbing Utama	:	Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs
Pembimbing Pembantu	:	Putri Kurnia Handayani, M.Kom

Kudus, 9 Agustus 2014

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 9 Agustus 2014
dan dinyatakan **LULUS**

Ketua Penguji	Anggota Penguji I	Anggota Penguji II
Supriyono, M.Kom	Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs.	Anteng Widodo, ST, M.Kom

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik

Rochmad Winarso, ST., MT.

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama	: Ainun Naim
Nim	: 2008-53-095
Program Studi	: Sistem Informasi
Jenjang	: Strata Satu (S1)
Jenis Karya	: 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 Royalti-Free Right)*** *atas karya ilmiah kami yang berjudul:* **"Sistem Informasi Adminitrasi Pengelolaan Dana Pengembangan Usaha Agribisnis Pedesaan Pada Gapoktan Berkah Tani".**

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, 5 September 2014

Yang menyatakan,

Ainun Naim

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

ALLAH maha besar, Tiada tuhan selain ALLAH

Seindah apa kata mutiara, Lebih indah nasihat orangtua.

Pendidikan mempunyai akar yang pahit, Tapi buahnya manis.
(Aristoteles)

Kepuasan terletak pada usaha, bukan pada hasil. Usaha dengan keras adalah kemenangan yang hakiki.

Jika anda sedang benar, jangan terlalu berani dan bila anda sedang takut, jangan terlalu takut. Karena keseimbangan sikap adalah penentu ketepatan perjalanan kesuksesan anda.

.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT dan Nabi Besar Muhamad SAW yang selalu meberikan kemudahan didalam hidupku.
2. Kepada Bapak dan Ibu tercinta yang tak henti memberikan doa dan restunya.
3. Kakaku yang selalu memberikan doa dan semangat..
4. Sahabat dan teman-teman yang selalu membantu dan memotivasi.
5. Seluruh Dosen Sistem Informasi.

RINGKASAN

GAPOKTAN BERKAH TANI merupakan gabungan kelompok tani yang terdiri dari petani anggota, baik petani pemilik, petani penggarap, buruh tani maupun rumah tangga tani yang dibentuk atas dasar kesamaan kepentingan, kesamaan kondisi lingkungan (sosial, ekonomi, sumberdaya) dan keakraban untuk meningkatkan dan mengembangkan usaha tani . GAPOKTAN BERKAH TANI beralamat di Ds. Soco Jl. Kaliyetno Barat 59353 Kecamatan Dawe, Kabupaten Kudus. Di dalam melakukan penelitian penulis melakukan penelitian dibagian administrasi yaitu bagian dimana transaksi-transaksi dimulai dari data pendaftaran anggota gapoktan, data mengajukan pinjaman,simpanan, angsuran dan data sewa alat, sampai dengan pembuatan laporan. Pada bagian administrasi masih menggunakan catatan-catatan yang masih manual. Atas permasalahan tersebut maka diangkat permasalahan tersebut dalam bentuk laporan skripsi dengan judul *"*Sistem Informasi Administrasi Pengelolaan Dana Pengembangan Usaha Agribisnis Pedesaan (PUAP) Pada Gapoktan Berkah Tani*"*.

Penulis membuat rancangan sistem informasi administrasi pengelolaan dana pengembangan usaha agribisnis pedesaan (PUAP) ini, diharapkan dalam pengolahan transaksi dan pembuatan laporan keuangan di GAPOKTAN BERKAH TANI menjadi terkomputerisasi dengan baik sesuai standar dan *output* yang dihasilkan adalah laporan transaksi yang meliputi transaksi pinjaman, simpanan, angsuran, dan sewa alat yang akurat dan cepat.

Kata Kunci : **Sistem, Informasi, Administrasi, Pengelolaan**.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Tuhan yang telah melimpahkan rahmat dan pertolongan kepada penulis serta ni'mat dan karunia yang lebih sehingga tak mampu bagi penulis untuk sekedar menghitung dan mengucap syukur atas segala yang dianugrahkan Allah kepada penulis satu per satu. Rahmat dan salam kepada Rosulullah, Muhammad kekasih Allah. Beliaulah yang telah membawa kita dari kegelapan ke jalan cahaya. Alhamdulillah segala puji kepada-Mu, atas segala hal yang Engkau berikan padaku. Terima kasih atas orang-orang terhebat yang Engkau hadirkan di sekelilingku. Terima kasih. Terima kasih atas segala pertolongan-Mu. Aku menyadari, aku hanyalah makhluk lemah yang tak berdaya. Karena Engkaulah, ya Allah, dan memang hanya karena Engkaulah skripsi ini dapat terselesaikan. Segala puji bagi-Mu, Tuhanku.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Suparnyo, SH. MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T, M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak R. Rhoedy Setiawan, M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Eko Darmanto S.Kom, M.Cs selaku dosen pembimbing pertama dalam penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang diberikan selama bimbingan.
5. Ibu Putri Kurnia Handayani M.Kom selaku dosen pembimbing dua. Terima kasih atas bimbingan, waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang diberikan selama bimbingan.
6. Semua pegawai dan staff gapoktan berkah tani.
7. Kedua orang tuaku, Terima kasih atas semangatnya. Do'a restu serta ridho kalian berdua sehingga aku bisa jadi seperti ini.

8. Sahabat-sahabatku yang selalu memberikan dukungan kepada penulis, serta terima kasih atas doa kalian semua.
9. Semua pihak yang membantu terselesaikannya laporan ini yang tidak dapat penulis sebutkan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.

Kudus, 5 September 2014

Penulis

DAFTAR ISI

LAPORAN SKRIPSI i
HALAMAN PERSETUJUAN ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN v
RINGKASAN vi
KATA PENGANTAR vii
DAFTAR ISI ix
DAFTAR GAMBAR xiii
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR LAMPIRAN xvi
BAB I 1
PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Rumusan Masalah 2
1.3. Batasan Masalah 2
1.4. Tujuan 3
1.5. Manfaat 3
1.5.1. Bagi Penulis 3
1.5.2. Bagi Akademis 3
1.6. Tinjauan Pustaka 4
1.7. Objek Penelitian 5
1.8. Metodologi Penelitian 5
1.9. Sistematika Penulisan 8
BAB II 10
LANDASAN TEORI 10
2.1. Konsep Dasar Sistem 10
2.1.1. Pengertian Sistem 10
2.2. Konsep Dasar Informasi 10

2.2.1. Pengertian Informasi 10
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 10
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi 10
2.4. Konsep Dasar Pengelolaan 11
2.4.1. Pengertian Pengelolaan 12
2.4.2. Unsur Pengelolaan 12
2.4.3. Pengelolaan Dana PUAP 13
2.4.4. Bentuk dan Subtansi Pengelolaan PUAP 16
2.5. Metode Pengembangan Sistem *Water Fall* 17
2.6. Konsep Analisa Sistem 17
2.6.1. Pengertian Analisa Sistem 17
2.6.2. Alat Bantu Dalam Analisa Sistem 17
2.7. Konsep Umum Metodologi Berorientasi Objek 20
2.7.1. Pengertian Metodologi Berorientasi Objek 20
2.7.2. Konsep Dalam Metodologi Berorientasi Objek 20
2.7.3. UML *(Unified Modelling Language)* 22
2.7.4. Bangun Dasar UML (Unified Modelling Language) 23
2.7.5. Pemetaan Model Objek Ke Basis Data Relasional 29
2.8. Konsep Dasar Database Dengan MYSQL 30
2.8.1. Pengertian Database 30
2.8.2. Pengertian Tabel 31
BAB III 33
TINJAUAN PERUSAHAAN 33
3.1. Sekilas Gapoktan Berkah Tani 33
3.1.1. Sejarah Perkembangan Gapoktan Berkah Tani 33
3.2. Visi Dan Misi Gapoktan Berkah Tani 33
3.2.1. Visi Gapoktan Berkah Tani 33
3.2.2. Misi Gapoktan Berkah Tani 34
3.3. Denah Lokasi Gapoktan Berkah Tani 35
3.4. Struktur Organisasi 35
3.4.1. Deskripsi Kerja 37

3.5. Alur Sistem Informasi Pinjaman Modal Usaha Dana PUAP 39
3.5.1. Pameran Alur Sistem Informasi Pinjaman Dana PUAP 39
3.5.2. Prosedur Pinjaman Dana PUAP 40
3.5.3. FOD Pinjaman Dana PUAP 41
BAB IV 42
ANALISA DAN PERANCANGAN 42
4.1. Analisa Masalah 42
4.2. Identifikasi Masalah Dan Sumber Masalah 43
4.3. Analisa Sistem 43
4.4. Perancangan Sistem 45
4.4.1. *Bussines Usecase* 46
4.4.2. *Class Diagram* 53
4.4.3. *Sequence Diagram* 58
4.4.4. *Activity Diagram* 64
4.4.5. *Statechart Diagram* 70
4.5. Perancangan Basis Data 78
4.5.1. *Entity Relationship Diagram* 78
4.5.2. Relasi Tabel 81
4.6. Perancangan *Interface* 86
BAB V 94
PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI 94
5.1. Kebutuhan Implementasi 94
5.1.1. Analisa Kebutuhan Sistem 94
5.1.2. Kebutuhan Perangkat Keras 94
5.1.3. Kebutuhan Perangkat Lunak 94
5.1.4. Kebutuhan Sumber Daya Manusia 95
5.2. Halaman Login 95
5.3. Halaman Anggota 95
5.4. Halaman Pinjaman 96
5.5. Halaman Simpanan 96
5.6. Halaman Angsuran 97

5.7. Halaman Sewa Alat 97
5.8. Halaman Laporan - Laporan 98
5.9. Pengujian Notrmal dan Tidak Normal 101
5.9.1. Pengujian normal 101
4.9.2. Pengujian tidak normal 102
BAB VI 103
PENUTUP 103
6.1. KESIMPULAN 103
6.2. SARAN 103

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Bagan Alir Dokumen 17
Tabel 2. 2 Notasi pada *Use Case Diagram* 23
Tabel 2. 3 Notasi *Class Diagram* 24
Tabel 2. 4 Notasi *Sequence Diagram* 25
Tabel 2. 5 Notasi *Activity Diagram* 25
Tabel 2. 6 Notasi *Statechart Diagram* 26
Tabel 2. 7 Simbol-Simbol ERD 32

Tabel 4. 1 Proses Bisnis 46
Tabel 4. 2 Deskripsi Usecase Anggota 48
Tabel 4. 3 Deskripsi Usecase Laporan 49
Tabel 4. 4 Deskripsi Usecase Pinjaman 49
Tabel 4. 5 Deskripsi Usecase Simpanan 50
Tabel 4. 6 Deskripsi Usecase Angsuran 51
Tabel 4. 7 Deskripsi Usecase Sewa Alat 52
Tabel 4. 8 Tabel User 81
Tabel 4. 9 Tabel Anggota 81
Tabel 4. 10 Tabel Pinjaman 82
Tabel 4. 11 Tabel Simpanan 83
Tabel 4. 12 Tabel Angsuran 83
Tabel 4. 13 Tabel Sewa Alat 84

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 2 Model Obyek untuk Hubungan *one-to-one* 29
Gambar 2. 3 Model Obyek untuk Hubungan *one-to-many* 29
Gambar 2. 4 Model Obyek untuk Hubungan *many -to-many* 29
Gambar 2. 5 Model Obyek untuk Pewarisan 30
Gambar 2. 6 Tabel Untuk Superkelas Dan Subkelas 30

Gambar 3. 1 Denah Lokasi Gapoktan Berkah Tani 35
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Gapoktan Berkah Tani 36
Gambar 3. 3 FOD Pinjaman Dana PUAP 41

Gambar 4. 1 Bisnis *use case* 47
Gambar 4. 2 Gambar *Use case* sistem 48
Gambar 4. 3 Kelas User 53
Gambar 4. 4 Kelas Administrasi 53
Gambar 4. 5 Kelas Kasir 54
Gambar 4. 6 Kelas Pimpinan 54
Gambar 4. 7 Kelas Anggota 54
Gambar 4. 8 Kelas Pinjaman 55
Gambar 4. 9 Kelas Simpanan 55
Gambar 4. 10 Kelas Angsuran 56
Gambar 4. 11 Kelas Sewa Alat 56
Gambar 4. 12 *Class* Sistem Informasi Administrasi Pengelolaan Dana PUAP 57
Gambar 4. 13 *Sequence* Anggota 58
Gambar 4. 14 *Sequence* Laporan 59
Gambar 4. 15 *Sequence* Pinjaman 60
Gambar 4. 16 *Sequence* Simpanan 61
Gambar 4. 17 *Sequence* Angsuran 62
Gambar 4. 18 *Sequence* Sewa Alat 63
Gambar 4. 19 *Activity* Anggota 64

Gambar 4. 20 *Activity* Laporan 65
Gambar 4. 21 *Activity* Pinjaman..... 66
Gambar 4. 22 *Activity* Simpanan..... 67
Gambar 4. 23 *Activity* Angsuran 68
Gambar 4. 24 *Activity* Sewa Alat 69
Gambar 4. 25 *Statechart* Tambah Anggota..... 70
Gambar 4. 26 *Statechart* Ubah Anggota 70
Gambar 4. 27 *Statechart* Hapus Anggota 71
Gambar 4. 28 *Statechart* Laporan 71
Gambar 4. 29 *Statechart* Tambah Pinjaman 72
Gambar 4. 30 *Statechart* Ubah Pinjaman..... 72
Gambar 4. 31 *Statechart* Hapus Pinjaman 73
Gambar 4. 32 *Statechart* Tambah Simpanan 73
Gambar 4. 33 *Statechart* Ubah Simpanan..... 74
Gambar 4. 34 *Statechart* Hapus Simpanan 74
Gambar 4. 35 *Statechart* Tambah Angsuran..... 74
Gambar 4. 36 *Statechart* Ubah Angsuran 75
Gambar 4. 37 *Statechart* Hapus Angsuran..... 75
Gambar 4. 38 *Statechart* Tambah Sewa Alat..... 76
Gambar 4. 39 *Statechart* Ubah Sewa Alat 76
Gambar 4. 40 *Statechart* Hapus Sewa Alat..... 77
Gambar 4. 41 *Statechart* Cetak Sewa Alat..... 77
Gambar 4. 51 Menetukan Dan Menetapkan *Entitas* 78
Gambar 4. 52 *Entity* Bersama *Primary Key* 78
Gambar 4. 53 Menentukan Relasi Antar Entitas..... 79
Gambar 4. 54 *Entity Relationsip Diagram*..... 80
Gambar 4. 55 Relasi Tabel..... 85
Gambar 4. 56 Desain Halaman User..... 86
Gambar 4. 57 Desain Form Anggota 86
Gambar 4. 58 Desain Form Pinjaman..... 87
Gambar 4. 59 Desain Form Simpanan 88

Gambar 4. 60 Desain Form Angsuran 89
Gambar 4. 61 Desain Form Sewa Alat 90
Gambar 4. 62 Desain Form Output Laporan Anggota 91
Gambar 4. 63 Desain Form Output Laporan Pinjaman 91
Gambar 4. 64 Desain Form Output Laporan Simpanan 92
Gambar 4. 65 Desain Form Output Laporan Angsuran 92
Gambar 4. 66 Desain Form Output Laporan Sewa Alat 93

Gambar 5. 1 Login 95
Gambar 5. 2 Form Anggota 95
Gambar 5. 3 Form Pinjaman 96
Gambar 5. 4 Form Simpanan 96
Gambar 5. 5 Form Angsuran 97
Gambar 5. 6 Form Sewa Alat 97
Gambar 5. 7 Form Laporan Anggota 98
Gambar 5. 8 Form Laporan Pinjaman 99
Gambar 5. 9 Form Laporan Simpanan 99
Gambar 5. 10 Form Laporan Angsuran 100
Gambar 5. 11 Form Laporan Sewa Alat 101
Gambar 5. 12 Pengujian Normal 101
Gambar 5. 13 Pengujian Tidak Normal 102

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Buku Bimbingan Skripsi

Lampiran 2 : Surat Keterangan Penelitian

Lampiran 3 : Biografi Penulis