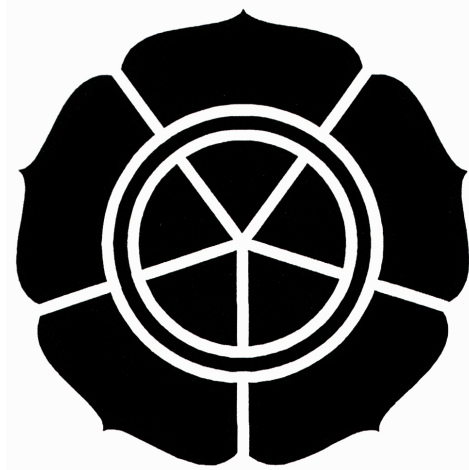


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
KEPESERTAAN PROGRAM KELUARGA HARAPAN
BERBASIS WEB
(Studi Kasus : Peserta Program Keluarga Harapan
Kabupaten Lombok Barat)**

SKRIPSI



disusun oleh

Ahmad Lutfi Hasbul Wafi

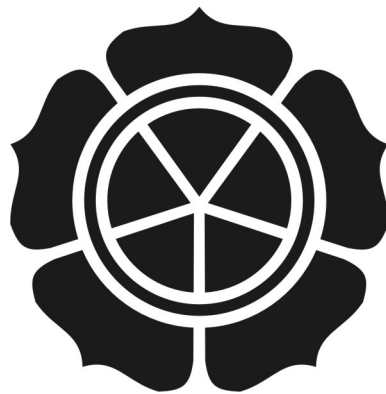
08.12.3337

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
KEPESERTAAN PROGRAM KELUARGA HARAPAN
BERBASIS WEB
(Studi Kasus : Peserta Program Keluarga Harapan
Kabupaten Lombok Barat)**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



**disusun oleh
Ahmad Lutfi Hasbul Wafi
08.12.3337**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
KEPESEERTAAN PROGRAM KELUARGA HARAPAN
BERBASIS WEB**

**(Studi Kasus : Peserta Program Keluarga Harapan
Kabupaten Lombok Barat)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ahmad Lutfi Hasbul Wafi

08.12.3337

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 Desember 2012

Dosen Pembimbing,

Kusrini, Dr., M.Kom
NIK. 190302106

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
KEPESERTAAN PROGRAM KELUARGA HARAPAN
BERBASIS WEB**

**(Studi Kasus : Peserta Program Keluarga Harapan
Kabupaten Lombok Barat)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ahmad Lutfi Hasbul Wafi
08.12.3337**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Desember 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

**Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096**

**Mei P. Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187**

**Kusrini, Dr., M.Kom
NIK. 190302106**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 Januari 2013

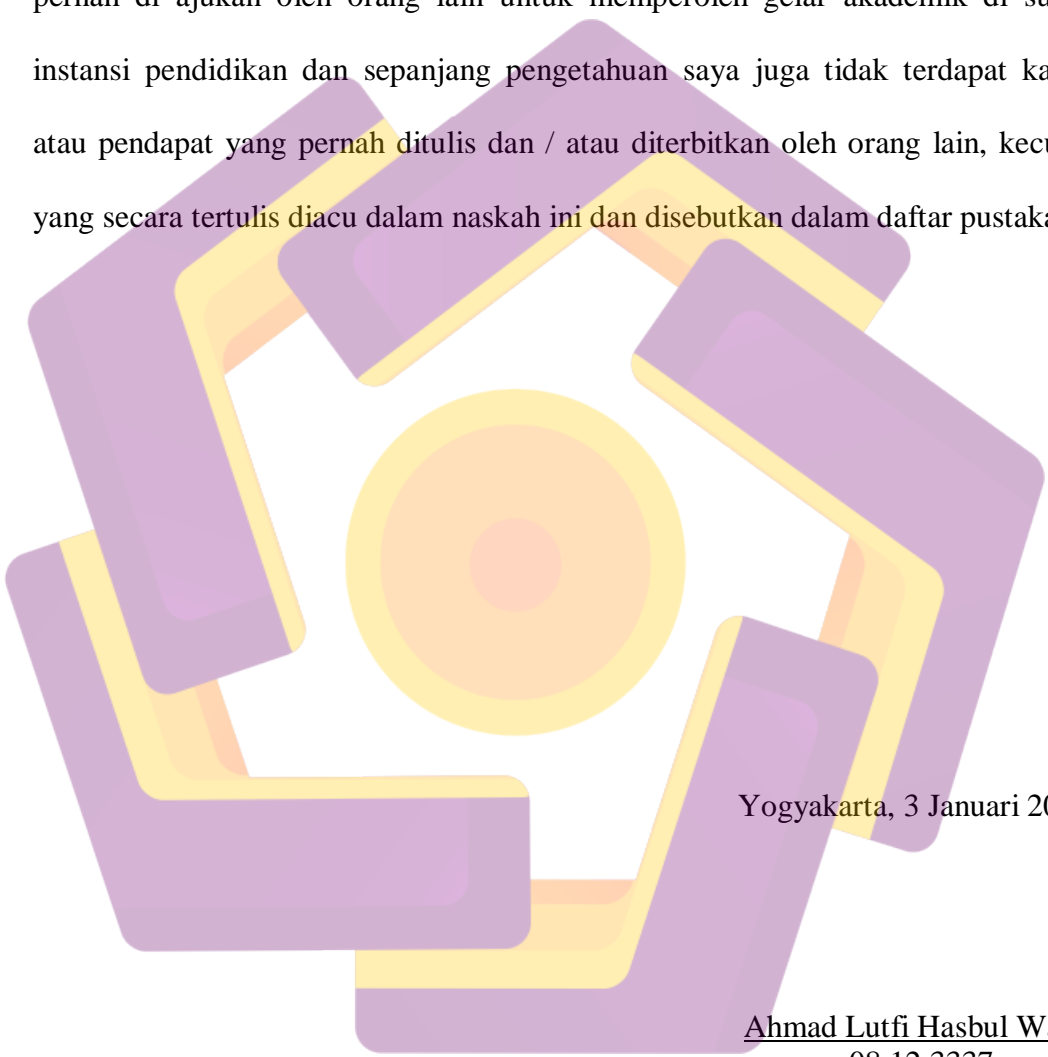
KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001**

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu instansi pendidikan 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.



Yogyakarta, 3 Januari 2012

Ahmad Lutfi Hasbul Wafi
08.12.3337

MOTTO

1. Ridho Allah swt tergantung dari ridho kedua orang tua

2. Harus sabar dan konsisten

3. Impossible is nothing

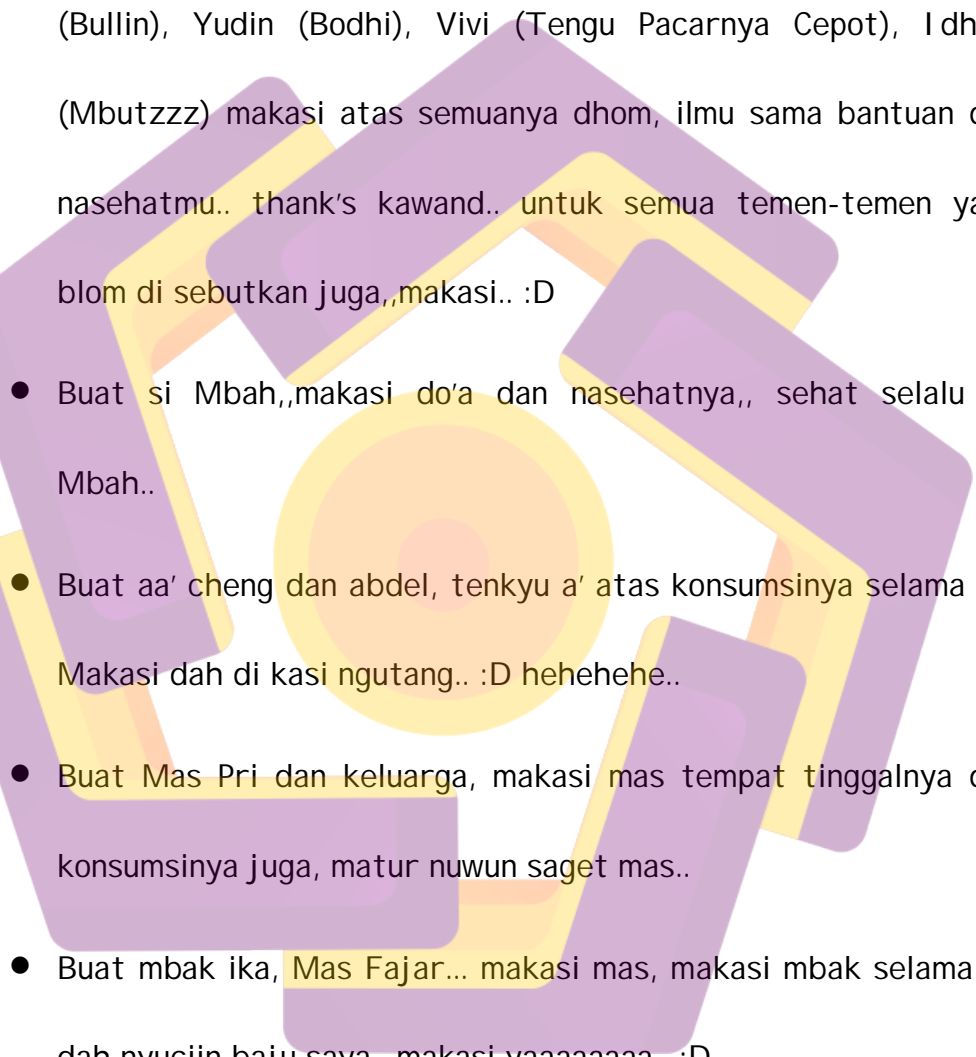
4. Alon-alon asal klakon

5. Setiap ada kemauan pasti ada jalan

6. DUIT (Do'a, Usaha, Ikhtiar dan Tawakkal).

Halaman Persembahan

- Alhamdulillah, puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberi nikmatnya.
- Terima kasih untuk kedua orang tua saya yang telah mendidik saya dan semua yang di berikannya, thank's to my FAMILY (Father And Mother I Love You).
- Terima kasih untuk Ibu Kusrini, Dr., M.Kom selaku pembimbing saya dalam menyusun skripsi ini. Karena Beliau saya bisa menyelesaikan skripsi dan perkuliahan ini.
- Terimakasih kepada semua kakak-kakak saya atas semua yang sudah di berikannya.
- Terimakasih saya ucapkan kepada seluruh anggota "Kontrakan Suzuran" yang sejauh ini telah memberikan support.
- Terimakasih untuk semua teman-teman "Skadilazhu" yang telah mendo'akan, berkat do'a kalian saya bisa menyelesaikan kuliah ini.
- Terimakasih untuk teman-teman SI-I yang telah banyak membantu saya selama perkuliahan di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

- 
- Terimakasih kepada kawan-kawan seperjuangan : Aris (Tuing), Tirta (Kamcu), Frian, Fathur (Ede Mbojo), Ricky, Bang Abu, Beli Ipank, Ega_bdeL, Yopie Kancoet, Momo', Ikkal Batu, Merlin (Bullin), Yudin (Bodhi), Vivi (Tengu Pacarnya Cepot), Idhom (Mbutzzz) makasi atas semuanya dhom, ilmu sama bantuan dan nasehatmu.. thank's kawand.. untuk semua temen-temen yang blom di sebutkan juga,,makasi.. :D
 - Buat si Mbah,,makasi do'a dan nasehatnya,, sehat selalu ya Mbah..
 - Buat aa' cheng dan abdel, tenkyu a' atas konsumsinya selama ini. Makasi dah di kasi ngutang.. :D hehehehe..
 - Buat Mas Pri dan keluarga, makasi mas tempat tinggalnya dan konsumsinya juga, matur nuwun saget mas..
 - Buat mbak ika, Mas Fajar... makasi mas, makasi mbak selama ini dah nyuciin baju saya.. makasi yaaaaaaa.. :D

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa, yang telah melimpahkan anugerah dan rahmatnya sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPESERTAAN PROGRAM KELUARGA HARAPAN BERBASIS WEB (Studi Kasus : Peserta Program Keluarga Harapan Kabupaten Lombok Barat)”.

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Strata 1 Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno selaku ketua jurusan Sistem informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Ibu Kusrini, Dr., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah mengarahkan penulisan skripsi ini.
4. Ibu Hj. Rahma Akhiriah selaku ketua UPPKH Kabupaten Lombok Barat yang telah memberikan izin kepada penulis.
5. Para dosen yang telah memberikan ilmu pada saat di bangku kuliah.

6. Kepada staff yang telah memberi kemudahan untuk menyelesaikan penulisan skripsi ini.
7. Semua pihak yang telah banyak memberi bantuan dukungan, motivasi dan doa yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan peran aktif pembaca dengan memberikan kritik dan saran sebagai masukan.

Mudah – mudahan penyusunan dan penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk berkreasi lebih sempurna dalam menuangkan hasil karyanya.



Yogyakarta, 3 Januari 2013

Penulis

Ahmad Lutfi Hasbul Wafi

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xviii
ABSTRAK	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN UMUM.....	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Pengertian Sistem, Informasi dan Sistem Informasi	6
2.1.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.1.1.3 Pengertian Informasi	8

2.1.1.4	Pengertian Sistem Informasi.....	9
2.1.2	Komponen Sistem Informasi.....	9
2.1.3	Metode Analisis.....	10
2.1.3.1	Analisis PIECES	10
2.1.3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	12
2.1.3.3	Analisis Kelayakan Ekonomi	12
2.1.4	Konsep Pemodelan Sistem.....	14
2.1.4.1	Sistem Flowchart	14
2.1.4.2	Data Flow Diagram (DFD).....	15
2.1.5	Konsep Dasar Web	17
2.1.5.1	Pengertian Web.....	17
2.1.5.2	HTML.....	18
2.1.5.3	PHP.....	18
2.1.5.4	MySQL.....	19
2.1.6	Konsep Dasar Basis Data.....	20
2.1.6.1	Pengertian Basis Data.....	20
2.1.6.2	Model Basis Data.....	20
2.1.7	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	20
2.1.7.1	Adobe Dreamweaver CS3.....	20
2.1.7.2	Adobe Photoshop CS3	21
2.1.7.3	XAMPP.....	22
2.2	Tinjauan Umum.....	24
2.2.1	Program Keluarga Harapan (PKH)	24
2.2.1.1	Pengertian PKH.....	24
2.2.1.2	Tujuan PKH.....	24
2.2.1.3	Ketentuan Peserta PKH.....	25
2.2.1.4	Pemilihan Peserta PKH.....	25
2.2.1.5	Penangguhan Dan Pembatalan Peserta PKH.....	26
2.2.2	Unit Pelaksana Program Keluarga Harapan (UPPKH).....	27
2.2.2.1	Struktur Organisasi.....	28
2.2.2.2	Tim Koordinasi PKH Kabupaten/Kota.....	29

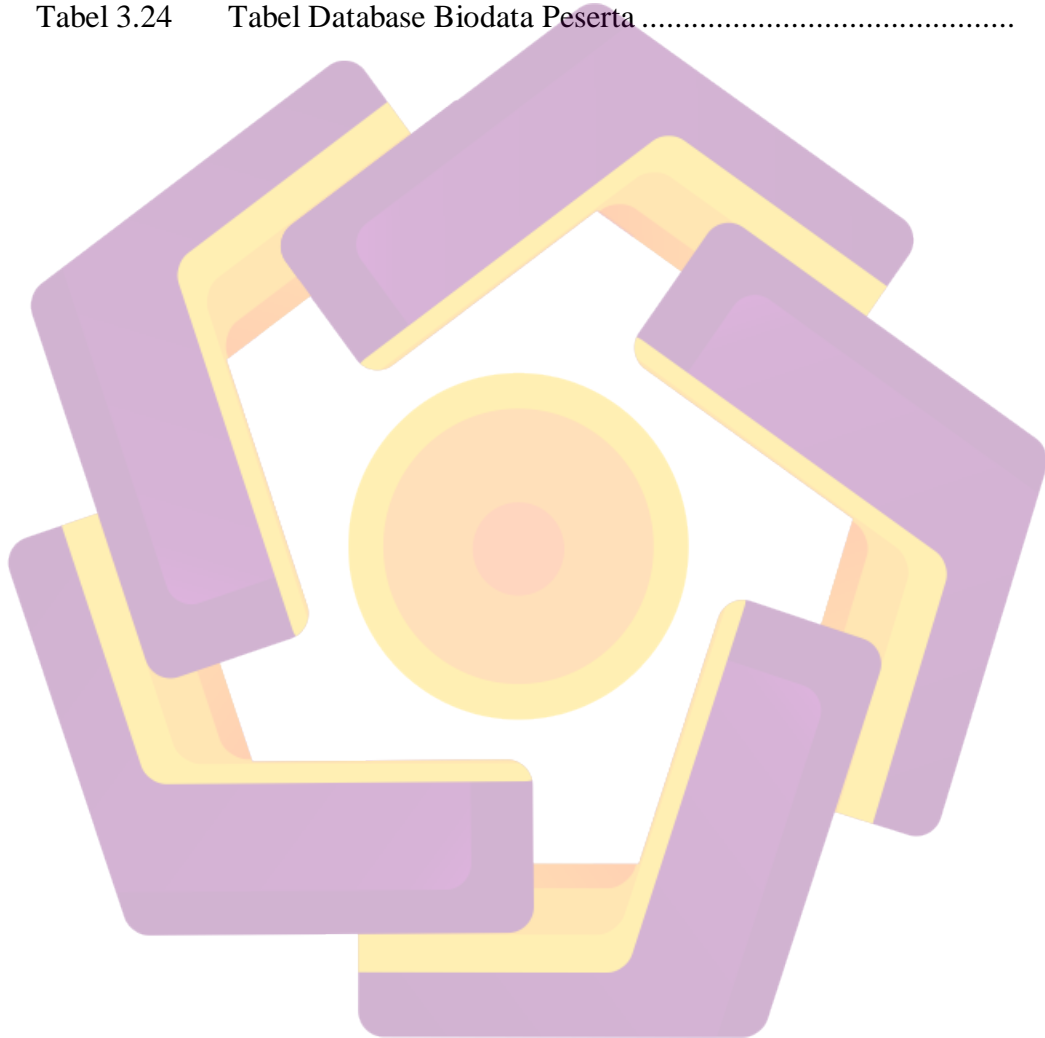
2.2.2.3 Operator PKH.....	29
2.2.2.4 Unit Pengaduan Masyarakat (UPM).....	30
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	31
3.1 Analisis	31
3.1.1 Pengumpulan Kebutuhan Sistem.....	31
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	32
3.1.2.1 Analisis Kebutuhan Brainware.....	32
3.1.2.2 Kebutuhan <i>Input</i> dan <i>Output</i> Sistem.....	32
3.1.2.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	32
3.1.2.4 Kesimpulan Analisis Kebutuhan Sistem.....	33
3.1.3 Analisis PIECES	33
3.1.3.1 Analisis Performance (Kinerja)	33
3.1.3.2 Analisis information (Informasi)	34
3.1.3.3 Analisis Economy (Ekonomis)	34
3.1.3.4 Analisis Control (Kontrol).....	35
3.1.3.5 Analisis Efficiency (Efisiensi).....	35
3.1.3.6 Analisis Service (Pelayanan).....	35
3.1.4 Analisis Kelayakan Ekonomi	36
3.1.4.1 Analisis Biaya	36
3.1.4.2 Analisis Manfaat	37
3.2 Perancangan Sistem	40
3.2.1 Perancangan Flowchart	40
3.2.2 Perancangan DFD	42
3.2.2.1 Diagram Konteks	42
3.2.2.2 DFD Level 1	43
3.2.3 Perancangan Basis Data	45
3.2.3.1 Normalisasi Data.....	45
3.2.3.2 Perancangan Tabel	50
3.2.3.3 Relasi Antar Tabel	53
3.2.4 Perancangan Layout/Interface	53

3.2.4.1 Rancangan Tampilan Home	54
3.2.4.2 Rancangan Tampilan Login Pihak Kecamatan.....	54
3.2.4.3 Rancangan Tampilan Data Kelurahan	55
3.2.4.4 Rancangan Tampilan Data Peserta Pada Kecamatan	55
3.2.4.5 Rancangan Tampilan Olah Data User.....	56
3.2.4.6 Rancangan Tampilan Login Pihak Kabupaten	56
3.2.4.7 Rancangan Tampilan Data Peserta Kabupaten.....	57
3.2.4.8 Rancangan Tampilan Data Kecamatan	57
3.2.4.9 Rancangan Tampilan Data User	58
3.2.4.10 Rancangan Tampilan Halaman Laporan	58
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	59
4.1 Implementasi Sistem.....	59
4.2 Pembahasan.....	59
4.2.1 Database Sistem.....	59
4.2.2 Tampilan Sistem.....	66
4.2.2.1 Tampilan Home/Index.....	66
4.2.2.2 Tampilan Untuk Pihak Kecamatan.....	66
4.2.2.3 Tampilan Untuk Pihak Kabupaten.....	76
4.2.3 Menerapkan Rencana Implementasi.....	83
4.2.4 Kegiatan Implementasi.....	83
4.2.4.1 Pemilihan dan Pelatihan Personel.....	83
4.2.4.2 Uji Coba Program Dan Sistem	83
4.2.4.3 Konversi Sistem.....	86
4.3 Keunggulan Dan Kelemahan	87
BAB V PENUTUP	88
5.1 Kesimpulan	88
5.2 Saran	89
DAFTAR PUSTAKA.....	90

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1	Tabel Simbol-simbol Dalam Flowchart..... 15
Tabel 2.2	Tabel Notasi Dasar DFD..... 17
Tabel 3.1	Tabel Rincian Biaya Perangkat Lunak 36
Tabel 3.2	Tabel Rincian Biaya Operasional..... 37
Tabel 3.3	Tabel Rincian Biaya dan Manfaat 37
Tabel 3.4	Tabel Kabupaten..... 46
Tabel 3.5	Tabel Kecamatan 46
Tabel 3.6	Tabel Kelurahan 46
Tabel 3.7	Tabel Jenis Tanggungan..... 46
Tabel 3.8	Tabel User 47
Tabel 3.9	Tabel Biodata Peserta 47
Tabel 3.10	Tabel Jumlah Tanggungan..... 47
Tabel 3.11	Tabel Kabupaten..... 47
Tabel 3.12	Tabel Kecamatan 48
Tabel 3.13	Tabel Kelurahan 48
Tabel 3.14	Tabel Jenis Tanggungan..... 48
Tabel 3.15	Tabel User 48
Tabel 3.16	Tabel Biodata Peserta 49
Tabel 3.17	Tabel Jumlah Tanggungan..... 49
Tabel 3.18	Tabel Database Kabupaten..... 50
Tabel 3.19	Tabel Database Kecamatan..... 51

Tabel 3.20	Tabel Database Kelurahan	51
Tabel 3.21	Tabel Database User	51
Tabel 3.22	Tabel Database Jenis Tanggungan	52
Tabel 3.23	Tabel Database Jumlah Tanggungan	52
Tabel 3.24	Tabel Database Biodata Peserta	52



DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar 2.1	Model Sistem.....	6
Gambar 2.2	Tampilan Adobe Dreamweaver CS3.....	21
Gambar 2.3	Tampilan Adobe Photoshop CS3	22
Gambar 2.4	Struktur Organisasi.....	28
Gambar 3.1	Flowchart Sistem.....	41
Gambar 3.2	Diagram Konteks.....	42
Gambar 3.3	DFD Level 1.....	43
Gambar 3.4	Normalisasi Ketiga	50
Gambar 3.5	Relasi Antar Tabel.....	53
Gambar 3.6	Rancangan Halaman Home.....	54
Gambar 3.7	Rancangan Halaman Login Kecamatan.....	54
Gambar 3.8	Rancangan Halaman Data Kelurahan.....	55
Gambar 3.9	Rancangan Halaman Data Peserta Pada Pihak Kecamatan ..	55
Gambar 3.10	Rancangan Halaman Olah Data User.....	56
Gambar 3.11	Rancangan Login Pihak Kabupaten	56
Gambar 3.12	Rancangan Halaman Data Peserta Pada Pihak Kabupaten..	57
Gambar 3.13	Rancangan Halaman Data Kecamatan.....	57
Gambar 3.14	Rancangan Halaman Data User.....	58
Gambar 3.13	Rancangan Halaman Laporan	58
Gambar 4.1	Database Sistem	59
Gambar 4.2	Tabel User	60
Gambar 4.3	Tabel Kabupaten.....	61
Gambar 4.4	Tabel Kecamatan	61
Gambar 4.5	Tabel Kelurahan	62
Gambar 4.6	Tabel Jenis Tanggungan	62
Gambar 4.7	Tabel Jumlah Tanggungan.....	63
Gambar 4.8	Tabel Biodata Peserta	64

Gambar 4.9	Tabel vdataengkap.....	65
Gambar 4.10	Halaman Home.....	66
Gambar 4.11	Tampilan Login Kecamatan.....	67
Gambar 4.12	Tampilan Data Kelurahan.....	68
Gambar 4.13	Tampilan Tambah Data Kelurahan.....	69
Gambar 4.14	Tampilan Ubah Data Kelurahan.....	69
Gambar 4.15	Tampilan Data Peserta.....	70
Gambar 4.16	Tampilan Tambah Data Peserta.....	72
Gambar 4.17	Tampilan Laporan Jumlah Data Peserta.....	73
Gambar 4.18	Tampilan Chart Jumlah Data Peserta.....	74
Gambar 4.19	Tampilan Data User.....	75
Gambar 4.20	Tampilan Ubah Data User.....	75
Gambar 4.21	Tampilan Login Pihak Kabupaten.....	76
Gambar 4.22	Tampilan Data Kelurahan.....	77
Gambar 4.23	Tampilan Data Kecamatan.....	77
Gambar 4.24	Tampilan Tambah Data Kecamatan.....	78
Gambar 4.25	Tampilan Data Peserta.....	79
Gambar 4.26	Tampilan Laporan Jumlah Data Peserta.....	79
Gambar 4.27	Tampilan Chart Jumlah Data Peserta.....	80
Gambar 4.28	Tampilan Data User.....	81
Gambar 4.29	Tampilan Tambah Data User.....	81
Gambar 4.30	Tampilan Ubah Data User.....	82
Gambar 4.31	White Box Testing.....	85
Gambar 4.32	Black Box Testing.....	86

INTISARI

Pada era teknologi sekarang ini, kebutuhan akan kecepatan dan keakuratan informasi mutlak diperlukan oleh siapa saja dan di mana saja. Dengan bantuan komputerisasi, berbagai kegiatan dalam bidang sistem informasi akan berjalan efektif dan efisien. Di dalam bidang ini telah berkembang berbagai macam sistem informasi, yang berguna untuk menyediakan informasi yang berkualitas. Dimanapun sistem informasi itu berperan, misalkan dalam suatu perusahaan, instansi pemerintah, instansi non pemerintah, bahkan sampai ke pedagang-pedagang kecil.

Sejak tahun 2007 Pemerintah Indonesia telah melaksanakan Program Keluarga Harapan (PKH). Program ini dilaksanakan karena banyaknya jumlah Rumah Tangga Sangat Miskin (RTSM) yang semakin meningkat menjadi masalah bagi pemerintah. Pemerintah membentuk Unit Pelaksana Program Keluarga Harapan (UPPKH) untuk melaksanakan Program Keluarga Harapan (PKH) dalam rangka percepatan penanggulangan kemiskinan sekaligus pengembangan kebijakan di bidang perlindungan sosial. Dalam melaksanakan pendataan peserta PKH, UPPKH Kabupaten Lombok Barat masih menggunakan cara manual dengan menggunakan Microsoft Excel, sehingga data dan informasi yang diperoleh kurang berkualitas. Sistem ini kurang efektif dan efisien sehingga dapat menurunkan mutu pelayanan terhadap RTSM.

Dari permasalahan diatas, maka dibutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat memberikan data dan informasi yang berkualitas. Melihat sistem informasi sangat berpengaruh dalam kinerja UPPKH Kabupaten Lombok Barat, maka penulis mengusulkan *Sistem Informasi Kepesertaan Program Keluarga Harapan Berbasis Web*. Yang nantinya akan dirancang dengan php dan mysql sebagai pengolah database.

Kata Kunci: *web*, sistem informasi, Program Keluarga Harapan (PKH), dan Unit Pelaksana Program Keluarga Harapan (UPPKH).

ABSTRACT

In today's technological era, the need for speed and accuracy of information is absolutely required by anyone and anywhere. With the help of computerization, a variety of activities in the field of information systems can be effectively and efficiently. In the field have developed various information systems, which is useful to provide quality information. Wherever that information systems play a role, for example in a company, government agencies, non-governmental agencies, even to small traders.

Since 2007 the Government of Indonesia has implemented the Family Hope Program (PKH). The program was implemented because of the large number Very Poor Households (RTSM) increasing a problem for the government. The government established the Family Hope Program Implementation Unit (UPPKH) to implement the Family Hope Program (PKH) in order to accelerate poverty reduction as well as the development of policy in the field of social protection. In carrying out the data collection CCT participants, UPPKH West Lombok still use the manual method using Microsoft Excel, so that the data and information obtained less qualified. The system is effective and efficient manner so as to reduce the quality of service to the RTSM.

Of the above problems, it needed an information system that can provide data and information quality. Viewing information systems are very influential in the performance UPPKH West Lombok regency, the authors propose Membership Information Systems Web Based Family Hope Program. Which will be designed in php and mysql as database processing.

Keywords: *web, information systems, Family Hope Program (PKH), and the Family Hope Program Implementation Unit (UPPKH).*