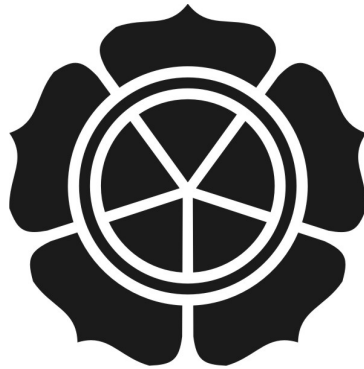


**ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI PELAPORAN HASIL
ARISAN BULANAN KARANG TARUNA DUSUN MUNGUR BERBASIS
WEB**

SKRIPSI



disusun oleh:

Dinnu Prasetyo Shobirin

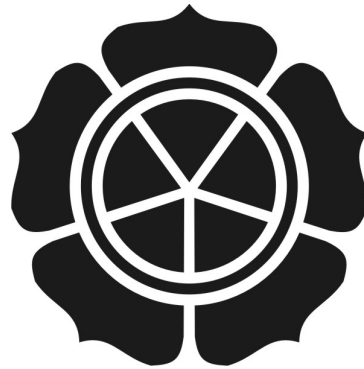
12.11.6008

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI PELAPORAN HASIL
ARISAN BULANAN KARANG TARUNA DUSUN MUNGUR BERBASIS
WEB**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Dinnu Prasetyo Shobirin

12.11.6008

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI PELAPORAN HASIL
ARISAN BULANAN KARANG TARUNA DUSUN MUNGUR
BERBASIS WEB**

yang disusun oleh

Dinnu Prasetyo Shobirin

12.11.6008

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 27 April 2015

Dosen Pembimbing,



Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI PELAPORAN HASIL
ARISAN BULANAN KARANG TARUNA DUSUN MUNGUR
BERBABIS WEB**

yang disusun oleh

Dinnu Prasetyo Shobirin

12.11.6008

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal (19 September 2015)

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Bayu Setiaji, M. Kom
NIK. 190302216

Krisnawati, S. Si, MT
NIK. 190302038

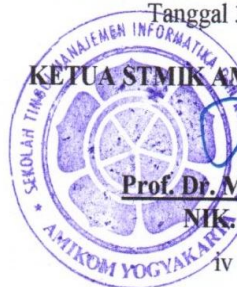
Mei P. Kurniawan, M. Kom
NIK. 190302187

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 30 Januari 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

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, 18 Oktober 2015



Dinnu Prasetyo Shobirin
NIM. 12.11.6008

MOTTO



**"Kejar Cita mu dengan DUIT, DUIT
is magic"**

DUIT = DOA USAHA IKTIAR TAWAKAL

PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah, terimakasih kehadiran Allah SWT yang telah melimpah rahmat serta hidayahNya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan sebaik – baiknya.

Dengan segenap hati dan jiwa tugas akhir ini saya persembahkan kepada :

- ❖ Kakek(alm) & Nenek yang selalu merawat saya dan memberikan dukungan dan doa yang juga sangat membantu.
- ❖ Kedua orang tua, Bapak dan Ibu tercinta, yang telah memberikan segalanya, yang tak henti – hentinya memberikan doa dan dukungan serta semangat untuk saya.
- ❖ Ayusya Rizkyana terima kasih atas waktunya yang diberikan.
- ❖ Sahabat – sahabat saya tanpa ada terkecuali, Dyandra, Sulthan, Angga, Lufie, Anas dan masih banyak lainnya yang selalu mendukung dan menyemangati saya.
- ❖ Teman – teman kelas 12S1TI-04 yang selalu membantu, terimakasih banyak bimbingannya.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil 'alamin. Segala puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas segala nikmat dan hidayahNya.

Skripsi ini tentunya menjadi kenangan untuk selesai mata kuliah Skripsi/tesis yang pernah saya ikuti. Bila terdapat kesalahan ejaan yang merubah suatu pola baca maka, saya mohon maaf sebesar-besarnya.

Saran dan kritik yang sifatnya membangun saya sangat harapkan demi kebaikan dilain kesempatan. Saran dan kritik dapat di sampaikan melalui email saya dinnushobirin@yahoo.co.id saya tunggu saran dan kritik anda yang membangun. Terima kasih

Yogyakarta, 18 Oktober 2015

Penulis

Dinnu Prasetyo Shobirin

DAFTAR ISI

JUDUL	II
PERSETUJUAN	III
PENGESAHAN	IV
PERNYATAAN	V
MOTTO	VI
PERSEMBAHAN	VII
KATA PENGANTAR	VIII
DAFTAR ISI	IX
DAFTAR TABEL	XIII
DAFTAR GAMBAR	XV
INTISARI	XVIII
ABSTRACT	XIX
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 BATASAN MASALAH	2
1.4 TUJUAN PENELITIAN.....	3
1.5 MANFAAT PENELITIAN	3
1.6 METODE PENELITIAN	4
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN LAPORAN PENELITIAN	6
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 TINJAUAN PUSTAKA	10
2.2 KONSEP DASAR SISTEM.....	12
2.2.1 DEFINISI SISTEM	12
2.2.2 KARAKTERISTIK SISTEM	12
2.3 KONSEP DASAR INFORMASI	13
2.3.1 DEFINISI INFORMASI	13
2.3.2 DEFINISI DATA	14

2.3.3	KUALITAS INFORMASI.....	14
2.4	METODE PENGUMPULAN DATA	14
2.4.1	METODE OBSERVASI (<i>OBSERVATION</i>).....	14
2.4.2	MOTODE WAWANCARA (<i>INTERVIEW</i>).....	15
2.4.3	METODE KEPUTAKAAN (<i>LIBRARY</i>)	15
2.4.4	STUDI KEARSIPAN (<i>DOCUMENTATION</i>).....	15
2.5	KONSEP DASAR SDLC (<i>SYSTEM DEVELOPMENT LIFE CYCLE</i>).....	15
2.5.1	DEFINISI SDLC	15
2.5.2	TAHAP-TAHAP SDLC.....	15
2.5.2.1	IDENTIFIKASI DAN SELEKSI.....	17
2.5.2.2	INISIASI DAN PERENCANAAN PROYEK.....	17
2.5.2.3	TAHAPAN ANALISIS	18
2.5.2.4	TAHAPAN DESAIN.....	18
2.5.2.5	IMPLEMENTASI	18
2.5.2.6	PEMELIHARAAN.....	19
2.6	KONSEP DASAR ANALISIS SISTEM.....	20
2.6.1	DEFINISI ANALISIS SISTEM.....	20
2.6.2	ANALISIS PIECES.....	20
2.6.3	ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM.....	22
2.6.4	ANALISIS KELAYAKAN SISTEM	22
2.7	KONSEP PEMODELAN SISTEM	23
2.7.1	<i>FLOWCHART</i>	23
2.7.2	<i>DATA FLOW DIAGRAM (DFD)</i>	25
2.8	KONSEP PEMBUATAN DATABASE.....	27
2.8.1	DEFINISI DATABASE.....	27
2.8.2	NORMALISASI.....	28
2.8.3	RELASI ANTAR TABEL	30
2.9	KONSEP DASAR INTERNET.....	31
2.9.1	SEJARAH KEMUNCULAN DAN PERKEMBANGAN INTERNET	31
2.9.2	DEFINISI INTERNET	32
2.9.3	FASILITAS INTERNET.....	32

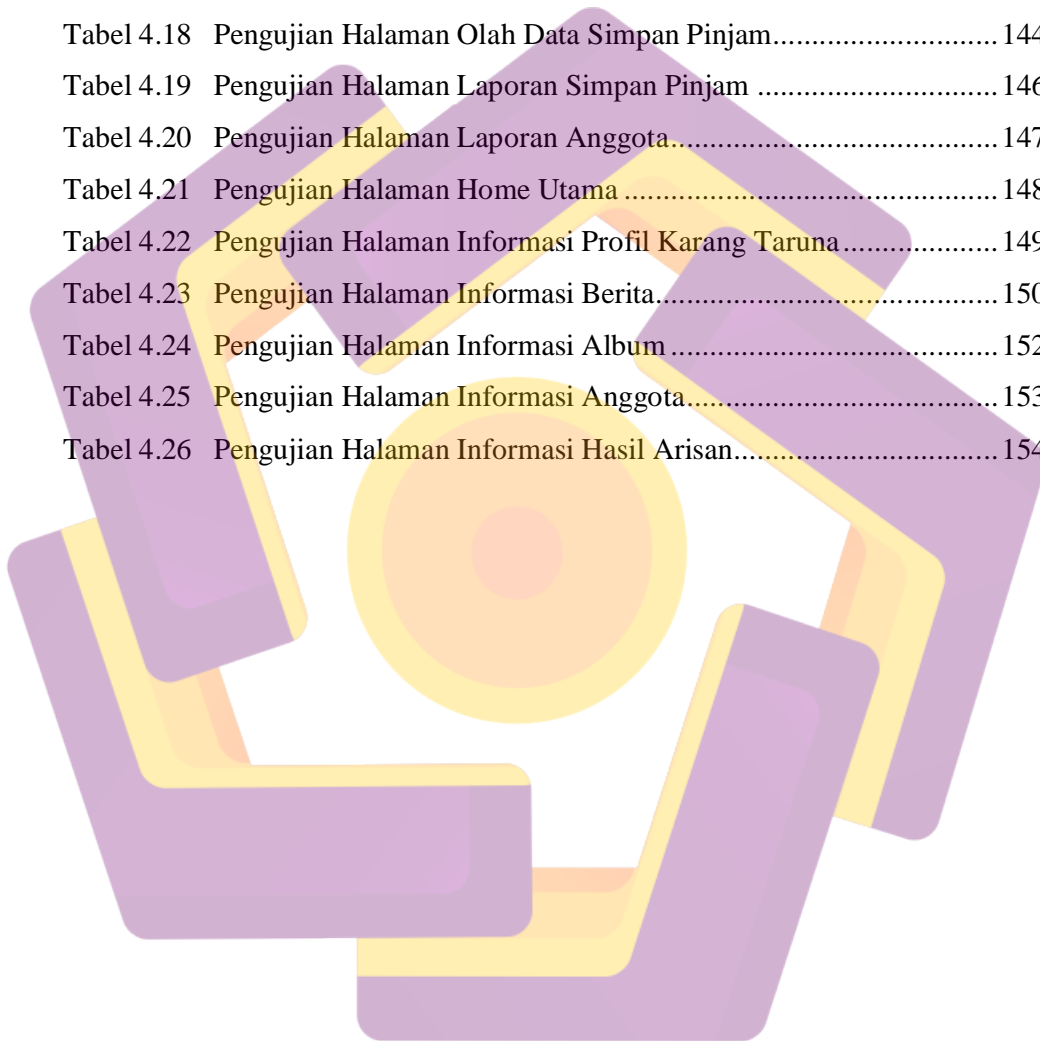
2.10	KONSEP DASAR WEB	35
2.10.1	DEFINISI WEB	35
2.10.1.1	UNSUR-UNSUR WEB	36
2.10.2	<i>WORLD WIDE WEB (WWW)</i>	37
2.10.3	<i>HYPERTEXT TRANSFER PROTOCOL (HTTP)</i>	37
2.10.4	<i>HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE (HTML)</i>	38
2.10.4.1	<i>CLIENT SIDE SCRIPTING</i>	38
2.10.5	<i>HYPERTEXT PREPROCESSOR (PHP)</i>	39
2.10.5.1	<i>SERVER SIDE SCRIPTING</i>	39
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN	41
3.1	TINJAUAN UMUM	41
3.1.1	KARANG TARUNA DUSUN MUNGUR	41
3.1.2	VISI DAN MISI	42
3.1.3	STRUKTUR ORGANISASI	43
3.1.3.1	<i>WORKFLOW</i> ARISAN & SIMPAN PINJAM	46
3.2	ANALISIS SISTEM	48
3.2.1	ANALISIS PIECES	48
3.2.2	ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM	53
3.2.2.1	KEBUTUHAN FUNGSIONAL	53
3.2.2.2	KEBUTUHAN NON FUNGSIONAL	54
3.2.3	ANALISIS KELAYAKAN	57
3.2.3.1	KELAYAKAN TEKNOLOGI	57
3.2.3.2	KELAYAKAN OPERASIONAL	57
3.2.3.3	KELAYAKAN HUKUM	58
3.3	PERANCANGAN SISTEM	58
3.3.1	RANCANGAN MODEL	58
3.3.1.1	LOGICAL MODEL	58
3.3.2	RANCANGAN BASIS DATA	68
3.3.2.1	RANCANGAN ERD (<i>ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM</i>)	68
3.3.2.2	RANCANGAN RELASI ANTAR TABEL	69
3.3.2.3	RANCANGAN TABEL	70

3.4	RANCANGAN INTERFACE	75
3.4.1	RANCANGAN INTERFACE HAK AKSES ADMIN	76
3.4.2	RANCANGAN INTERFACE HAK AKSES PENGURUS (YANG MEMILIKI ID ADMIN).....	87
3.4.3	RANCANGAN INTERFACE HAK AKSES PENGUNJUNG	96
BAB IV IMPLEMANTASI DAN PEMBAHASAN.....		103
4.1	IPLEMENTASI SISTEM.....	103
4.2	PEMBAHASAN BASIS DATA.....	103
4.2.1	PEMBAHASAN DATABASE DAN KONEKSI.....	103
4.2.2	PEMBAHASAN TABEL.....	104
4.2.3	PEMBAHASAN PENGELOLA DATA	109
4.2.3.1	SKRIP TAMBAH DATA	110
4.2.3.2	SKRIP PILIH DATA.....	110
4.2.3.3	SKRIP UBAH DATA.....	110
4.2.3.4	SKRIP HAPUS DATA	111
4.3	ANTAR MUKA PROGAM DAN PENGUJIAN.....	112
4.3.1	ANTAR MUKA ADMIN.....	112
4.3.2	ANTAR MUKA PENGURUS	132
4.3.3	ANTAR MUKA PENGUNJUNG	148
4.2	PEMELIHARAAN SISTEM	155
4.2.1	PEMELIHARAAN SOFTWARE	155
4.2.2	PEMELIHARAAN HARDWARE.....	155
BAB V PENUTUP		156
5.1	KESIMPULAN.....	156
5.2	SARAN.....	156
DAFTAR PUSTAKA		157

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbandingan.....	11
Tabel 2.2	Elemen-elemen Dari DFD & dan Lambangnya	26
Tabel 3.1	Analisis PIECES.....	48
Tabel 3.2	Spesifikasi Perangkat Keras	54
Tabel 3.3	Spesifikasi Minimal Perangkat Keras.....	55
Tabel 3.4	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	55
Tabel 3.5	Perangkat Lunak Untuk Penerapan	56
Tabel 3.6	Rancangan Tabel Profil	70
Tabel 3.7	Rancangan Tabel Berita.....	70
Tabel 3.8	Rancangan Tabel Album.....	71
Tabel 3.9	Rancangan Tabel Admin.....	71
Tabel 3.10	Rancangan Tabel Anggota.....	71
Tabel 3.11	Rancangan Tabel Pengurus.....	72
Tabel 3.12	Rancangan Tabel Arisan	72
Tabel 3.13	Rancangan Tabel Hasil Arisan	73
Tabel 3.14	Rancangan Tabel Simpan Pinjam.....	73
Tabel 3.15	Rancangan Tabel Uang Kas	74
Tabel 4.1	Pengujian Login Admin.....	112
Tabel 4.2	Pengujian Halaman Olah Data Admin	113
Tabel 4.3	Pengujian Halaman Olah Data Profil	114
Tabel 4.4	Pengujian Halaman Olah Data Berita.....	116
Tabel 4.5	Pengujian Halaman Olah Data Album	119
Tabel 4.6	Pengujian Halaman Olah Data Pengurus.....	121
Tabel 4.7	Pengujian Halaman Olah Data Anggota.....	123
Tabel 4.8	Pengujian Halaman Olah Data Arisan.....	125
Tabel 4.9	Pengujian Halaman Olah Data Hasil Arisan.....	127
Tabel 4.10	Pengujian Halaman Olah Data Uang Kas	128
Tabel 4.11	Pengujian Halaman Olah Data Simpan Pinjam.....	131
Tabel 4.12	Pengujian Halaman Log In Pengurus	132

Tabel 4.13	Pengujian Halaman Olah Data Berita.....	134
Tabel 4.14	Pengujian Halaman Olah Data Arisan.....	135
Tabel 4.15	Pengujian Halaman Olah Data Hasil Arisan.....	138
Tabel 4.16	Pengujian Halaman Laporan Hasil Arisan.....	140
Tabel 4.17	Pengujian Halaman Olah Data Uang Kas.....	141
Tabel 4.18	Pengujian Halaman Olah Data Simpan Pinjam.....	144
Tabel 4.19	Pengujian Halaman Laporan Simpan Pinjam.....	146
Tabel 4.20	Pengujian Halaman Laporan Anggota.....	147
Tabel 4.21	Pengujian Halaman Home Utama.....	148
Tabel 4.22	Pengujian Halaman Informasi Profil Karang Taruna.....	149
Tabel 4.23	Pengujian Halaman Informasi Berita.....	150
Tabel 4.24	Pengujian Halaman Informasi Album.....	152
Tabel 4.25	Pengujian Halaman Informasi Anggota.....	153
Tabel 4.26	Pengujian Halaman Informasi Hasil Arisan.....	154



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Konsep Dasar Sistem	12
Gambar 2.2	Siklus Hidup Pengembangan Sistem	19
Gambar 2.3	Konsep Flowchart Program + Sistem	23
Gambar 2.4	Konsep Flowchart Program.....	24
Gambar 3.1	Struktur Oganisasi Karang Taruna	43
Gambar 3.2	Workflow Arisan Dan Simpan Pinjam	46
Gambar 3.3	Flowchart Sistem	59
Gambar 3.4	DFD Level 0	60
Gambar 3.5	DFD Level 1	62
Gambar 3.6	DFD Level 2 Proses Olah Data Admin.....	63
Gambar 3.7	DFD Level 2 Proses Olah Data Profil Karang Taruna	64
Gambar 3.8	DFD Level 2 Proses Olah Data Berita.....	64
Gambar 3.9	DFD Level 2 Proses Olah Data Album.....	65
Gambar 3.10	DFD Level 2 Proses Olah Data Pengurus.....	65
Gambar 3.11	DFD Level 2 Proses Olah Data Arisan	66
Gambar 3.12	DFD Level 2 Proses Olah Data Hasil Arisan.....	66
Gambar 3.13	DFD Level 2 Proses Olah Data Uang Kas	67
Gambar 3.14	DFD Level 2 Proses Olah Data Simpan Pinjam.....	67
Gambar 3.15	Rancangan ERD(Entity Relationship Diagram	68
Gambar 3.16	Rancangan Relasi Antar Tabel	69
Gambar 3.17	Rancangan Halaman Log In Admin	76
Gambar 3.18	Rancangan Halaman Olah Data Admin	77
Gambar 3.19	Rancangan Halaman Olah Data Profil Karang Taruna.....	78
Gambar 3.20	Rancangan Halaman Olah Data Berita	79
Gambar 3.21	Rancangan Halaman Olah Data Album.....	80
Gambar 3.22	Rancangan Halaman Olah Data Pengurus	81
Gambar 3.23	Rancangan Halaman Olah Data Anggota	82
Gambar 3.24	Rancangan Halaman Olah Data Arisan	83
Gambar 3.25	Rancangan Halaman Olah Data Hasil Arisan	84

Gambar 3.26	Rancangan Halaman Olah Data Uang Kas	85
Gambar 3.27	Rancangan Halaman Olah Data Simpan Pinjam	86
Gambar 3.28	Rancangan Halaman Log In Pengurus.....	87
Gambar 3.29	Rancangan Halaman Olah Data Berita	88
Gambar 3.30	Rancangan Halaman Olah Data Arisan	89
Gambar 3.31	Rancangan Halaman Olah Data Hasil Arisan	90
Gambar 3.32	Rancangan Halaman Laporan Hasil Arisan	91
Gambar 3.33	Rancangan Halaman Olah Data Uang Kas	92
Gambar 3.34	Rancangan Halaman Olah Data Simpan Pinjam	93
Gambar 3.35	Rancangan Halaman Laporan Simpan Pinjam	94
Gambar 3.36	Rancangan Halaman Laporan Anggota	95
Gambar 3.37	Rancangan Halaman Informasi Home	96
Gambar 3.38	Rancangan Halaman Informasi Profil Karang Taruna	98
Gambar 3.39	Rancangan Halaman Informasi Berita.....	99
Gambar 3.40	Rancangan Halaman Informasi Album.....	100
Gambar 3.41	Rancangan Halaman Informasi Anggota	101
Gambar 3.42	Rancangan Halaman Informasi Hasil Arisan	102
Gambar 4.1	<i>Create Database</i>	103
Gambar 4.2	File Koneksi Database	104
Gambar 4.3	Tabel Profil.....	104
Gambar 4.4	Tabel Berita	105
Gambar 4.5	Tabel Album.....	105
Gambar 4.6	Tabel Admin.....	106
Gambar 4.7	Tabel Anggota	106
Gambar 4.8	Tabel Pengurus	107
Gambar 4.9	Tabel Arisan	107
Gambar 4.10	Tabel Hasil Arisan	108
Gambar 4.11	Tabel Simpan Pinjam.....	108
Gambar 4.12	Tabel Uang Kas	109
Gambar 4.13	Skrip Menambahkan Data Admin	110
Gambar 4.14	Skrip Menampilkan Data Admin.....	110

Gambar 4.15	Skrip Merubah Data Admin	110
Gambar 4.16	Skrip Menghapus Data Admin	111
Gambar 4.17	Halaman Log In Admin	112
Gambar 4.18	Halaman Olah Data Admin	113
Gambar 4.19	Halaman Olah Data Profil Karang Taruna.....	114
Gambar 4.20	Halaman Olah Data Berita	116
Gambar 4.21	Halaman Olah Data Album.....	118
Gambar 4.22	Halaman Olah Data Pengurus	120
Gambar 4.23	Halaman Olah Data Anggota	122
Gambar 4.24	Halaman Olah Data Arisan	124
Gambar 4.25	Halaman Olah Data Hasil Arisan	126
Gambar 4.26	Halaman Olah Data Uang Kas	128
Gambar 4.27	Halaman Olah Data Simpan Pinjam	130
Gambar 4.28	Halaman Log In Pengurus.....	132
Gambar 4.29	Halaman Olah Data Berita	133
Gambar 4.30	Halaman Olah Data Anggota	135
Gambar 4.31	Halaman Olah Data Hasil Arisan	137
Gambar 4.32	Halaman Laporan Hasil Arisan	139
Gambar 4.33	Halaman Olah Data Uang Kas	141
Gambar 4.34	Halaman Olah Data Simpan Pinjam.....	143
Gambar 4.35	Halaman Laporan Simpan Pinjam.....	145
Gambar 4.36	Halaman Laporan Anggota	147
Gambar 4.37	Halaman Informasi Home	148
Gambar 4.38	Halaman Informasi Profil Karang Taruna.....	149
Gambar 4.39	Halaman Informasi Berita	150
Gambar 4.40	Halaman Informasi Album.....	151
Gambar 4.41	Halaman Informasi Anggota	153
Gambar 4.42	Halaman Informasi Hasil Arisan	154

INTISARI

Rutin setiap bulan karang taruna Dusun Munggur mengadakan arisan, yang diselenggarakan di Masjid Nurul Muttaqien Munggur. Untuk anggota yang berhalangan hadir tidak dapat mengetahui hasil arisannya dan sering menanyakannya siapa yang mendapat mendapatkan arisan. Ditambah pembukuan masih dilakukan secara manual tidak menggunakan Komputer. Maka dari itu diperlukan suatu solusi, agar cepat mencari informasi dan lebih mudah. Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi, dan mendukung operasional. Dimana sistem informasi sering menggunakan Website. Website adalah halaman informasi yang disediakan melalui jalur internet sehingga bisa diakses di seluruh dunia selama terkoneksi dengan jaringan internet.

Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi berbasis web. Dengan memberikan fasilitas-fasilitas terhadap pengurus arisan. Fasilitas utama terdiri simpan pinjam, catatan arisan, laporan keuangan kas karang taruna, dan terdapat fasilitas-fasilitas pendukung lainnya. Mempermudah sekertari dalam pembukuan, sehingga anggota arisan dapat mendapat informasi cepat dan akurat.

Kata Kunci: *Arisan, Laporan Arisan, Manajemen, Berbasis Web*

ABSTRACT

Keywords: Management, Data Booking, Web Based

Monthly Karang Taruna Dusun munggur organized social gathering, which was held at Masjid Nurul Muttaqien munggur. For members who are unable to attend can't know the result of social gathering and often ask who gets to get social gathering. Plus accounting is still done manually not using the computer. Therefore we need a solution, so that quickly find the information and easier.

The information system is a system within an organization that brings the transaction processing requirements, and operational support. Where information systems often use the Website. The website is a page of information provided via the Internet that can be accessed around the world over the network connected to the Internet.

The results of this study in the form of web-based applications. By providing facilities for social gathering administrators. The main facilities consist of savings and loans, social gathering notes, financial statements Karang Taruna and there are other supporting facilities. Easing secretary in the books, so that members can get information social gathering quickly and accurately.