

ABSTRAK

Perancangan aplikasi pengelolaan data keuangan pada GKI Kuningan yang berbasis *website*, membantu dalam pengelolaan data pemasukan, rencana masuk, rencana keluar, dan membuat laporan. Aplikasi ini bertujuan untuk mempermudah dalam penyimpanan data keuangan yang sebelumnya disimpan secara manual pada *file excel*. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman *HTML*, *PHP*, dan *PHPMyAdmin* sebagai *datasenya*. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat membantu penginputan data keuangan dan dalam pembuatan laporan pada GKI Kuningan.

Kata kunci: **Aplikasi Keuangan, GKI Kuningan**



ABSTRACT

Designing financial management application for GKI Kuningan that is website based, help managing income, outcome, budget, and making report. This application aim to ease the process of storing financial data that previously stored at excel file. This application build using HTML, PHP, dan PHPMyAdmin as the database. With the making of this application, hopefully will help with inputing financial data and making reports on GKI Kuningan

Keywords: Finance Application, GKI Kuningan



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG.....	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
DAFTAR ISTILAH	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup.....	2
1.5 Sumber Data.....	3
1.6 Sistematika Penyajian	3
BAB 2 KAJIAN TEORI	5
2.1 Sistem.....	5
2.2 Informasi	6
2.3 Sistem Informasi	6
2.4 Proses Bisnis	6

2.5 BPMN.....	7
2.6 Entity Relationship Diagram (ERD).....	8
2.7 Unified Modelling Language (UML).....	9
2.7.1 Use Case Diagram.....	9
2.7.2 Activity Diagram.....	9
2.7.3 Class Diagram.....	9
2.8 Database.....	9
2.9 PHPMyAdmin.....	10
2.10 HTML.....	10
2.11 PHP.....	11
2.12 MySQL.....	11
2.13 Laporan Keuangan.....	12
BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	13
3.1 Proses Bisnis.....	13
3.1.1 Proses Bisnis Pemasukan.....	13
3.1.2 Proses Bisnis Rencana Anggaran.....	14
3.1.3 Proses bisnis Pengeluaran.....	15
3.1.4 Proses Bisnis Rekapulasi.....	16
3.2 ERD.....	17
3.3 ER To Table.....	17
3.4 UseCase Sistem.....	20
3.4.1 Usecase Subsistem Kelola Kegiatan.....	21
3.4.2 Usecase Subsistem Kelola Pemasukan.....	22
3.4.3 Usecase Subsistem Rencana Pemasukan.....	23
3.4.4 Usecase subsistem Rencana Pengeluaran.....	24
3.4.5 Usecase Subsistem Pengajuan Dana.....	25

3.5 Activity Diagram.....	25
3.5.1 Activity Diagram Login.....	26
3.5.2 Activity Diagram Logout.....	27
3.5.3 Activity Diagram Kegiatan.....	28
3.5.4 Activity Diagram Hapus Kegiatan	29
3.5.5 Activity Diagram Tambah Pemasukan.....	30
3.5.6 Activity Diagram Hapus Pemasukan.....	31
3.5.7 Activity Diagram Tambah Rencana Pemasukan	32
3.5.8 Activity Diagram Ubah Rencana Pemasukan	33
3.5.9 Activity Diagram Hapus Rencana Pemasukan.....	34
3.5.10 Activity Diagram Tambah Rencana Pengeluaran	35
3.5.11 Activity Diagram Ubah Rencana Pengeluaran.....	36
3.5.12 Activity Diagram Hapus Pengeluaran	37
3.5.13 Activity Diagram Tambah Pengajuan Dana.....	38
3.5.14 Activity Diagram Penyetujuan Pengajuan Dana	39
3.5.15 Activity Diagram Penyelesaian Pengajuan Dana	40
3.6 Class Diagram.....	41
3.7 Rancangan Desain Antarmuka.....	46
3.7.1 Tampilan Login	46
3.7.2 Tampilan Dashboard	47
3.7.3 Tampilan Halaman Master Kegiatan	47
3.7.4 Tampilan Halaman Pemasukan.....	48
3.7.5 Tampilan Tambah Pemasukan	49
3.7.6 Tampilan Halaman Pengeluaran	49
3.7.7 Tampilan Halaman Pengajuan Dana - Komisi.....	50
3.7.8 Tampilan Halaman Tambah Pengajuan	51

3.7.9 Tampilan Halaman Pengajuan Dana – Majelis.....	51
3.7.10 Tampilan Halaman Pengajuan Dana – Bendahara.....	52
3.7.11 Tampilan Halaman Laporan Realisasi Penerimaan	53
3.7.12 Tampilan Halaman Laporan Rekapitulasi.....	53
3.7.13 Tampilan Halaman Laporan Rencana Anggaran	54
BAB 4 IMPLEMENTASI.....	55
4.1 Login	55
4.2 Dashboard.....	55
4.3 List Kegiatan	56
4.4 Tambah Kegiatan	57
4.5 List Pemasukan.....	57
4.6 Tambah Pemasukan	58
4.7 List Rencana Masuk.....	58
4.8 Tambah Rencana Masuk.....	59
4.9 Ubah Rencana Masuk	59
4.10 List Anggaran.....	60
4.11 Tambah Anggaran.....	60
4.12 Ubah Anggaran	61
4.13 List Pengajuan Dana Komisi.....	62
4.14 Tambah Pengajuan Dana Komisi.....	62
4.15 List Pengajuan Dana Majelis.....	63
4.16 List Pengajuan Dana Bendahara.....	63
4.17 Detil Pengajuan Dana.....	64
4.18 List Pengeluaran.....	64
4.19 List Log	65
4.20 Tampilan Email.....	65

4.21 List User	66
4.22 Tambah User	66
4.23 List Akun Kas	67
4.24 Tambah Akun Kas	67
4.25 List Akun Bank	68
4.26 Tambah Akun Bank	68
4.27 Laporan	69
4.27.1 Laporan Realisasi	69
4.27.2 Laporan Rencana Masuk	70
4.27.3 Laporan Rekapitulasi	71
BAB 5 PENGUJIAN	72
5.1 Pengujian <i>Login</i>	72
5.2 Halaman User	72
5.2.1 Tambah User	72
5.2.2 Hapus User	73
5.3 Halaman Pemasukan	73
5.3.1 Tambah Pemasukan	73
5.3.2 Hapus Pemasukan	73
5.4 Halaman Rencana Masuk	73
5.4.1 Tambah Rencana Masuk	74
5.4.2 Ubah Rencana Masuk	74
5.4.3 Hapus Rencana Masuk	74
5.5 Halaman Rencana Keluar	74
5.5.1 Tambah Rencana Keluar	74
5.5.2 Ubah Rencana Keluar	75
5.5.3 Hapus Rencana Keluar	75

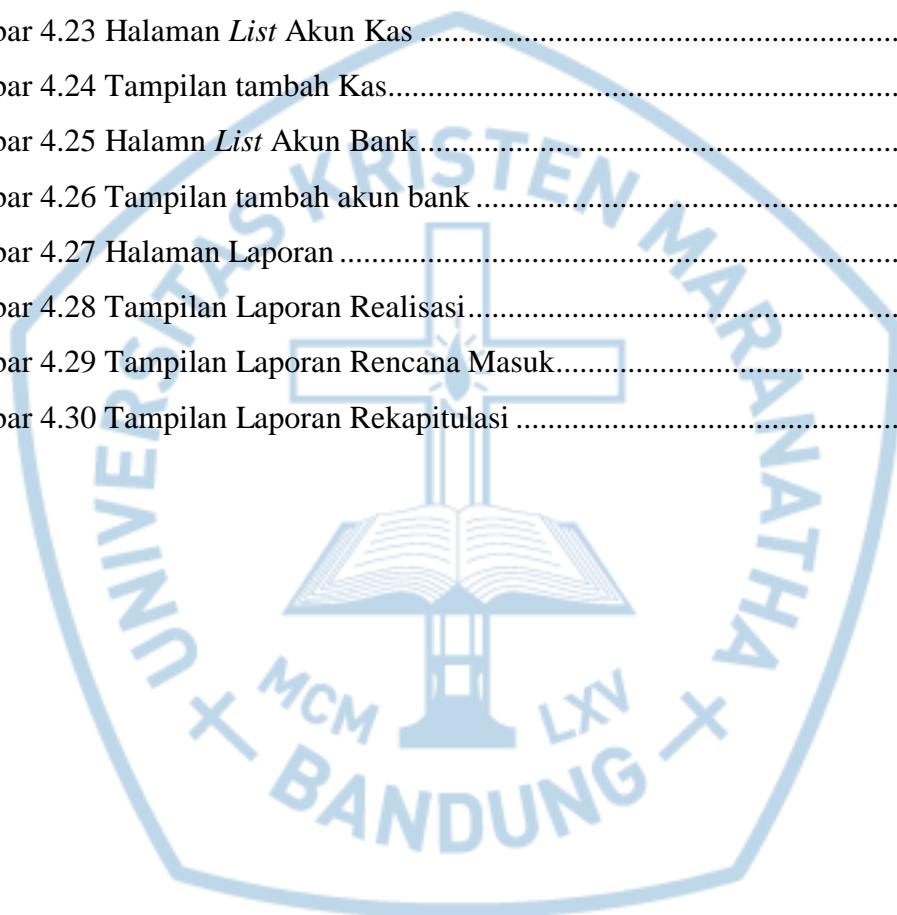
5.6 Halaman Pengajuan Dana	75
5.6.1 Tambah Pengajuan Dana.....	75
5.6.2 Ubah Status Pengajuan Dana	76
5.7 Halaman Kegiatan.....	76
5.7.1 Tambah Kegiatan	76
5.7.2 Hapus Kegiatan	76
5.8 Halaman Laporan	76
5.9 Halaman Akun Kas	77
5.10 Halaman Akun Bank	77
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN	78
6.1 Simpulan	78
6.2 Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN A NAMA LAMPIRAN	A-1
LAMPIRAN B NAMA LAMPIRAN	B-1
LAMPIRAN C NAMA LAMPIRAN	C-1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Proses Bisnis Pemasukan GKI Kuningan	13
Gambar 3.2 Proses bisnis rencana anggaran	14
Gambar 3.3 Proses Bisnis Pengeluaran.....	15
Gambar 3.4 Proses Bisnis Rekapulasi.....	16
Gambar 3.5 ERD aplikasi keuangan GKI Kuningan	17
Gambar 3.6 <i>Usecase</i> Sistem.....	20
Gambar 3.7 <i>Usecase</i> Subsistem Kelola Kegiatan	21
Gambar 3.8 <i>Usecase</i> Subsistem kelola Pemasukan	22
Gambar 3.9 <i>Usecase</i> subsistem recana pemasukan	23
Gambar 3.10 <i>Usecase</i> subsistem rencana pengeluaran.....	24
Gambar 3.11 <i>Usecase</i> subsistem pengajuan dana.....	25
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram Login</i>	26
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram Logout</i>	27
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram Kegiatan</i>	28
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram Hapus Kegiatan</i>	29
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram Tambah Pemasukan</i>	30
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram Hapus Pemasukan</i>	31
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram Tambah Rencana Pemasukan</i>	32
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram Ubah Rencana Pemasukan</i>	33
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram Hapus Rencana Pemasukan</i>	34
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram Tambah Rencana Pengeluaran</i>	35
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram Ubah Rencana Pengeluaran</i>	36
Gambar 3.23 <i>Activity Diagram Hapus Rencana Pengeluaran</i>	37
Gambar 3.24 <i>Activity Diagram Tambah Pengajuan Dana</i>	38
Gambar 3.25 <i>Activity Diagram Penyetujuan Pengajuan Dana</i>	39
Gambar 3.26 <i>Activity Diagram Penyelesaian Pengajuan Dana</i>	40
Gambar 3.27 <i>Class Diagram Kegiatan Dao, Kegiatan, TransaksiController</i>	41
Gambar 3.28 <i>Class Diagram Pemasukan, PemasukanDao, Pengeluaran, PengeluaranDao</i>	42

Gambar 3.29 Class Diagram RencanaMasuk, RencanaMasukDao, RencanaKeluar, RencanaKeluarDao	43
Gambar 3.30 Class Diagram Pengajuan Dana.PengajuanDanaDao,Log,LogDao	44
Gambar 3.31Class Diagram EmailDao,User,UserDao,USerCOntrroller.....	45
Gambar 3.32 Class Diagram LaporanController	45
Gambar 3.33 Tampilan Login	46
Gambar 3.34 Tampilan <i>Dashboard</i>	47
Gambar 3.35 Tampilan Halaman Master Kegiatan.....	47
Gambar 3.36 Tampilan Pemasukan	48
Gambar 3.37 Tampilan Tambah Pemasukan	49
Gambar 3.38 Tampilan halaman Pengeluaran	49
Gambar 3.39 Tampilan halaman Pengajuan Dana untuk Komisi	50
Gambar 3.40 Tampilan Halaman Tambah Pengajuan	51
Gambar 3.41 Tampilan halaman Pengajuan Dana untuk Majelis.....	51
Gambar 3.42 Tampilan Halaman Pengajuan Dana untuk Bendahara.....	52
Gambar 3.43 Tampilan Halaman Laporan Realisasi Penerimaan	53
Gambar 3.44 Tampilan Halaman Laporan Rekapulasi.....	53
Gambar 3.45 Tampilan Halaman Laporan Rencana Anggaran	54
Gambar 4.1 Halaman tampilan Login	55
Gambar 4.2 Halaman <i>Dashboard website</i>	55
Gambar 4.3 Halaman <i>List</i> Kegiatan	56
Gambar 4.4 Halaman Tambah Kegiatan.....	57
Gambar 4.5 Halaman <i>List</i> Pemasukan	57
Gambar 4.6 Halaman Tambah Pemasukna	58
Gambar 4.7 Halaman <i>List</i> Rencana Masuk.....	58
Gambar 4.8 Halaman Tambah Rencana Masuk.....	59
Gambar 4.9 Halaman Ubah Rencana Masuk	59
Gambar 4.10 Halaman <i>List</i> Anggaran.....	60
Gambar 4.11 Halaman Tambah Anggaran.....	60
Gambar 4.12 Halaman Ubah Rencana Keluar	61
Gambar 4.13 Halaman Pengajuan Dana Komisi.....	62
Gambar 4.14 Halaman Tambah Pengajuan Dana	62



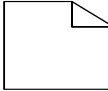
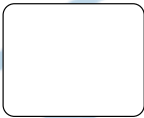






Gambar 4.15 Halaman Pengajuan dana Majelis	63
Gambar 4.16 Halaman Pengajuan Dana Bendahara	63
Gambar 4.17 Tampilan Detil Pengajuan Dana	64
Gambar 4.18 Halaman <i>List</i> Pengeluaran.....	64
Gambar 4.19 Halaman <i>List</i> Log.....	65
Gambar 4.20 Tampilan Email.....	65
Gambar 4.21 Halaman <i>List User</i>	66
Gambar 4.22 Halaman Tambah User.....	66
Gambar 4.23 Halaman <i>List</i> Akun Kas.....	67
Gambar 4.24 Tampilan tambah Kas.....	67
Gambar 4.25 Halamn <i>List</i> Akun Bank.....	68
Gambar 4.26 Tampilan tambah akun bank.....	68
Gambar 4.27 Halaman Laporan.....	69
Gambar 4.28 Tampilan Laporan Realisasi.....	69
Gambar 4.29 Tampilan Laporan Rencana Masuk.....	70
Gambar 4.30 Tampilan Laporan Rekapitulasi.....	71



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Table Kegiatan	17
Tabel 3.2 Table Pemasukan	18
Tabel 3.3 Table Pengeluaran.....	18
Tabel 3.4 Tabel Rencana Masuk.....	18
Tabel 3.5 Tabel Rencana Keluar.....	18
Tabel 3.6 Tabel Pengajuan Dana	19
Tabel 3.7 Tabel User.....	19
Tabel 3.8 Tabel Log	19
Tabel 3.9 Tabel Notifikasi.....	19
Tabel 3.10 Tabel Akun Kas	19
Tabel 3.11 Tabel Akun Bank	19
Tabel 5.1 Pengujian Login	72
Tabel 5.2 Pengujian tambah user	73
Tabel 5.3 Pengujian hapus user.....	73
Tabel 5.4 Pengujian Tambah Pemasukan	73
Tabel 5.5 Pengujian Hapus Pemasukan	73
Tabel 5.6 Pengujian Tambah Rencana Masuk.....	74
Tabel 5.7 Pengujian Ubah Rencana Masuk	74
Tabel 5.8 Pengujian Hapus Rencana Masuk.....	74
Tabel 5.9 Pengujian Tambah Rencana Keluar.....	75
Tabel 5.10 Pengujian Ubah Rencana Keluar	75
Tabel 5.11 Pengujian Hapus Rencana Keluar.....	75
Tabel 5.12 Pengujian tambah pengajuan dana.....	75
Tabel 5.13 Pengujian Ubah Status Pengajuan Dana	76
Tabel 5.14 Pengujian Tambah Kegiatan	76
Tabel 5.15 Pengujian Hapus Kegiatan	76
Tabel 5.16 Pengujian Halaman Laporan.....	76
Tabel 5.17 Pengujian Halaman Akun Kas	77

DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/ Lambang	Nama	Arti
BMPN		Simbol <i>Start Event</i>	Simbol yang mendeskripsikan awal dari suatu proses bisnis
BMPN		Simbol <i>Message</i>	Simbol yang digunakan untuk mengirim atau menerima pesan agar proses bisa dilanjutkan
BMPN		Simbol <i>Data Object</i>	Simbol yang menunjukkan sebuah hasil dari proses.
BMPN		Simbol <i>Task</i>	Simbol untuk menaruh perintah untuk sebuah proses bisnis
BMPN		Simbol <i>End Event</i>	Simbol yang mendeskripsikan suatu proses telah selesai
BPMN		<i>Sequence flow</i>	Sebuah urutan arus dalam sebuah kegiatan ataupun proses
ERD		Entitas	Menunjukkan sebuah objek yang dapat dibedakan dengan objek lainnya
ERD		Atribut	Mendeskripsikan karakter entitas
ERD		Relasi	Menunjukkan adanya hubungan diantara sejumlah entitas yang berbeda
ERD		Garis (<i>one to many</i>)	Penghubung antar relasi dan entitas dimana satu entitas dapat memiliki hubungan lebih dari satu entitas

DAFTAR SINGKATAN

SINGKATAN	KEPANJANGAN
ERD	<i>Entity Relationship Diagram</i>
UML	<i>Unified Modelling Language</i>
BPMN	<i>Business Process Modeling Notation</i>



DAFTAR ISTILAH

ISTILAH	PENGERTIAN
<i>Login</i>	Proses masuk kedalam sebuah aplikasi dengan memasukkan identitas yang biasanya terdiri dari <i>username</i> dan <i>password</i>
<i>Logout</i>	Proses keluar dari sebuah aplikasi

