ARTIKEL

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS *WEB* PADA PENGADILAN AGAMA KABUPATEN KEDIRI

Oleh:

DUWI NUVIANTO

13.1.03.03.0003

Dibimbing oleh :

1. **Rini Indriati M. Kom**
2. **Nisa Miftachurohmah S.Kom., M.Si**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

2017

Artikel Skripsi
Universitas Nusantara PGRI Kediri

SURAT PERNYATAAN
ARTIKEL SKRIPSI TAHUN 2017

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap	: DUWI NUVIANTO
NPM	: 13.1.03.03.0003
Telepun/HP	: 085790228525
Alamat Surel (Email)	: duwinuvian@gmail.com
Judul Artikel	: SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS *WEB* PADA PENGADILAN AGAMA KABUPATEN KEDIRI
Fakultas – Program Studi	: Teknik – Sistem Informasi
Nama Perguruan Tinggi	: UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI
Alamat Perguruan Tinggi	: Jl. KH. Ahmad Dahlan No.76, Mojoroto, Kota Kediri, Jawa Timur

Dengan ini menyatakan bahwa :

a. Artikel yang saya tulis merupakan karya saya pribadi (bersama tim penulis) dan bebas plagiatisme.
b. Artikel telah diteliti dan disetujui untuk diterbitkan oleh Dosen Pembimbing I dan II.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian data dengan pernyataan ini dan atau ada tuntutan dari pihak lain, saya bersedia bertanggungjawab dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Mengetahui		Kediri, 7 Agustus 2017
Pembimbing I	Pembimbing II	Penulis,
Rini Indriati M. Kom NIDN. 0725057003	Nisa Miftachurohmah S.Kom., M.Si NIDN. 0724048902	Duwi Nuvianto NPM. 13.1.03.03.0003

Duwi Nuvianto | 13.1.03.03.0003
Fakultas Teknik – Sistem Informasi
simki.unpkediri.ac.id
|| 1||

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS *WEB* PADA PENGADILAN AGAMA KABUPATEN KEDIRI

DUWI NUVIANTO
13.1.03.03.0003
Teknik – Sistem Informasi
duwinuvian@gmail.com
Rini Indriati M.Kom dan Nisa Miftachurohmah S.Kom., M.Si
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

ABSTRAK

Duwi Nuvianto : Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis *Web* Pada Pengadilan Agama Kabupaten Kediri, Skripsi, Fakultas Teknik, UN PGRI Kediri, 2017.

Kata kunci : Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis *Web*, Pengadilan Agama Kabupaten Kediri.

Instansi pemerintahan seperti Pengadilan Agama Kabupaten Kediri belum terdapat sistem informasi perpustakaan berbasis komputer yang baik. Akibatnya, aktivitas peminjaman buku dan keluar masuk buku tidak terdata secara rinci pada akhirnya terjadi kerancuan dan ketidakteraturan dalam prosesnya.

Permasalahan dalam penelitian ini adalah (1) Bagaimana merancang sistem informasi perpustakaan di Pengadilan Agama sesuai dengan kebutuhan pegawai? (2) Bagaimana membuat sistem informasi perpustakaan di Pengadilan Agama sesuai rancangan yang dibuat?

Penelitian ini menggunakan teknologi berbasis *web* dengan subyek penelitian perpustakaan Pengadilan Agama Kabupaten Kediri. Penelitian dilaksanakan dalam tiga metodologi yaitu metode observasi, wawancara, dan kepustakaan.

Dari hasil penelitian yang dilakukan diambil kesimpulan : (1) Melalui sistem informasi perpustakaan berbasis web ini sistem dapat menyajikan informasi perpustakaan secara cepat, tepat dan akurat. (2) Penyimpanan data buku yang baik dan teratur. (3) Dengan penerapkan sistem informasi perpustakaan yang berbasiskan komputer maka beban kerja pegawai menjadi lebih ringan.

Berdasarkan hasil simpulan direkomendasikan : (1) Tujuan pokok sistem informasi perpustakaan berbasis web pada Pengadilan Agama Kabupaten Kediri adalah untuk merancang sistem informasi perpusatakaan yang efektif dan efisien dan dapat memenuhi kebutuhan pegawai internal di instansi tersebut dengan menggunakan teknologi komputerisasi. (2) Pengguna sistem masih harus terus meneliti, apakah sistem informasi perpustakaan berbasis web di instansi tersebut sesuai dengan karakteristik dan kebutuhan pegawai di Pengadilan Agama.

I. LATAR BELAKANG

A. Latar Belakang Masalah

Perpustakaan adalah sebuah gedung atau akomodasi fisik tempat menyimpan buku dan media non-buku, digital maupun analog. Perpustakaan sebagai akumulasi bahan pustaka dalam arti luas serta forum yang merupakan titik temu antara pemakai informasi dengan pustakawan sebagai sumber yang menyediakan jasa temu balik yang efisien dan efektif. Dengan berkembangnya teknologi saat ini membuat semakin mudahnya kita untuk melakukan segala sesuatunya termasuk dalam rangka menambah ilmu pengetahuan dan teknologi. Kebutuhan akan informasi juga sangat meningkat seiring perkembangan teknologi dan informasi yang semakin pesat dan menghasilkan inovasi – inovasi baru yang senantiasa terus berkembang kearah yang lebih baik. Penerapan teknologi khususnya dalam bidang perpustakaan kini sudah menjadi kebutuhan wajib untuk mengikuti perkembangan zaman yang kini serba canggih. Teknologi Informasi berperan penting dalam memperbaiki kualitas suatu Perpustakaan. Penggunaannya tidak hanya sebagai proses otomatisasi terhadap akses informasi, tetapi juga menciptakan akurasi, kecepatan, dan kelengkapan sebuah sistem yang terintegrasi, sehingga proses yang terjadi akan efisien, terukur, fleksibel.

Perpustakaan Pengadilan Agama Kabupaten Kediri yang dalam prosesnya masih menggunakan sistem perpustakaan manual masih sering terjadi kesalahan – kesalahan yang dilakukan oleh petugas maupun peminjam, seperti dalam hal penyimpanan buku, pengaturan tata letak buku, pencatatan buku, peminjaman buku dan pengembalian buku. Sebagai contoh, petugas salah memasukkan judul buku, kode buku, dan nama peminjam saat proses peminjaman maupun penginputan buku baru, dan peminjam buku pun sering lupa dalam pengembalian buku. Dan kesulitan lainya adalah dalam hal pencarian judul buku yang akan langsung dipinjam. Peminjam masih menggunakan cara manual dengan cara mencari buku tersebut di masing-masing rak buku, tentunya hal itu tidak efisisen dalam hal pencarian buku.

Cahyaningtyas (2014) Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Pada Smp Negeri 3 Tulakan Kecamatan Tulakan Kabupaten Pacitan, dari hasil penelitian sistem informasi perpustakaan yang berjalan tersebut masih terdapat beberapa kelemahan antara lain dari segi *design interface* yang kurang menarik, tidak terdapat data admin, tidak terdapat proses pencarian buku secara cepat dan langsung,

dan kekurangan lainya adalah tidak adanya notifikasi sistem peringatan jika buku belum dikembalikan oleh peminjam.

Berdasarkan uraian dalam masalah tersebut, dibutuhkan sebuah sistem informasi perpustakaan di Pengadilan Agama Kabupaten Kediri yang dalam pelayanannya tidak hanya pada kegiatan pelayanan, peminjaman dan pengembalian buku saja, namun di dalam sistem informasinya terdapat pencarian buku yang cepat, tepat dan akurat dengan proses pencarian buku yang dapat dicari sesuai dengan nama pengarang, judul buku, tahun pembuatan dan id buku secara langsung dan terdapat daftar gambar buku yang akan dipinjam, dan terdapat notifikasi pengembalian buku jika buku belum dikembalikan selama 3 hari. Oleh karena itu, dalam penelitian ini diambil judul "Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada Pengadilan Agama Kabupaten Kediri".

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang dikemukakan, masalah dapat diidentifikasi sebagai berikut.

1. Perpustakaan Pengadilan Agama Kabupaten Kediri masih menggunakan sistem peminjaman perpustakaan manual dan belum menggunakan teknologi berbasis komputer.
2. Dalam prosesnya sering terjadi banyak kesalahan-kesalahan yang dilakukan oleh petugas maupun peminjam buku di perpustakaan, seperti kesalahan proses penginputan buku baru, peminjaman buku, dan lupa dalam pengembalian buku.

C. Pembatasan Masalah

Mengetahui luasnya pemanfaatan teknologi informasi dalam sistem informasi perpustakaan, maka sistem yang dapat dilakukan adalah hanya pada :

1. Transaksi yang hanya meliputi transaksi peminjaman (non anggota), pengembalian buku, data master buku, input buku, data admin, dan data user.
2. Sistem hanya dapat diakses oleh pegawai internal Pengadilan Agama Kabupaten Kediri.
3. Sitem informasi perpustakaan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *Javascript*, *HTML* dan menggunakan *database MySQL*.
4. Proses pencarian buku dapat dicari sesuai dengan nama pengarang, judul buku, tahun pembuatan dan id buku yang sesuai.

D. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah sebagaimana dijelaskan berikut :

1. Bagaimana merancang sistem informasi perpustakaan di Pengadilan Agama sesuai dengan kebutuhan pegawai?
2. Bagaimana membuat sistem informasi perpustakaan di Pengadilan Agama sesuai rancangan yang dibuat?

E. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah.

1. Dapat menghasilkan sistem informasi perpustakaan yang dapat menangani kebutuhan pegawai di Pengadilan Agama Kabupaten Kediri.
2. Menghasilkan sistem informasi perpustakaan yang lebih efektif dan efisien berdasarakan kebutuhan layanan perpustakaan di Pengadilan Agama Kabupaten Kediri.
3. Memudahkan pegawai internal Pengadilan Agama dalam hal pengolahan buku-buku sehingga perpustakaan di instansi tersebut dapat difungsikan semaksimal mungkin.

F. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat-manfaat yang didapat saat penelitian dan sesudah penelitian, yaitu sebagai berikut.

1. Manfaat Bagi Pengadilan Agama Kabupaten Kediri.
   a. Memudahkan petugas perpustakaan dalam pengelolaan buku-buku di perpustakaan.
   b. Memudahkan pegawai dalam proses penyimpanan, peminjaman dan pengembalian buku.
   c. Mengurangi kesalahan dalam pengelolaan data peminjaman maupun pengembalian buku.

2. Manfaat Bagi Peneliti.
   a. Dapat mempraktekan ilmu sistem informasi yang didapat dari kampus, khususnya tentang *database My SQL* dan bahasa pemrograman *PHP*.
   b. Sebagai tempat penilitian mahasiswa untuk menyelesaikan skripsi.
   c. Menambah pengetahuan dan pengalaman tentang pengimplementasian ilmu sistem informai di dunia kerja.

G. Metodologi Penelitian

Adapun metodologi penelitian yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini adalah :

1. Metode Observasi

Yaitu suatu metode penelitian dengan cara langsung mendatangi atau mengamati terhadap obyek penelitian agar diperoleh informasi yang akurat dan dapat dipertanggungjawabkan.

2. Metode Wawancara

Yaitu metode pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung terhadap pihak – pihak yang terkait di lembaga tersebut, secara langsung data perpustakaan yang ada dan untuk mendapat informasi tentang data perpustakaan.

3. Metode kepustakaan

Teknik pengumpulan data dengan cara membaca literatur atau buku yang berkaitan dengan permasalahan yang akan diteliti.

H. Jadwal Penelitian

Penelitian akan dilaksananakan sebagaimana terlihat pada tabel berikut :

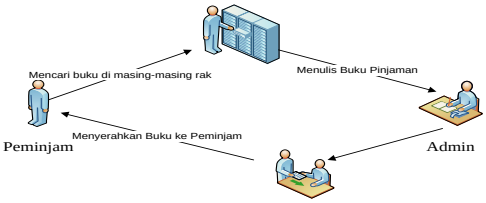
Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Nov-16				Des-16				Jan-17				Feb-17				Mar-17				Apr-17			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengambilan data																								
2	Perancangan Sistem																								
3	Implementasi																								
4	Uji coba																								
5	Laporan																								

II. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

A. Analisis Sistem Lama

Sistem informasi perpustakaan di Pengadilan Agama Kabupaten Kediri belum menggunakan teknologi berbasis komputer, sehingga dalam pengoperasian perpustakaan tersebut masih menggunakan cara manual dan sering terjadi kesalahan – kesalahan yang dilakukan oleh petugas maupun peminjam, seperti dalam hal penyimpanan buku, pengaturan tata letak buku, pencatatan buku, peminjaman buku dan terkadang peminjam lupa dalam hal pengembalian buku.



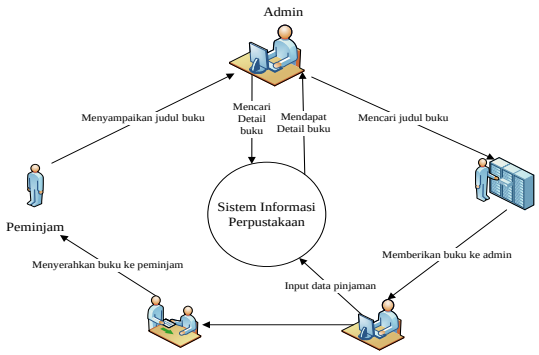
Gambar 4.1 Work Flow Sistem Lama Perpustakaan

Pada Gambar 4.1 menunjukan peminjam melakukan pencarian buku yang akan dipinjam, dengan cara mencari buku di masing-masing rak terlebih dahulu, setelah mendapatkan buku yang akan dipinjam, peminjam

menyerahkan buku ke admin, dan admin menulis data buku pinjaman. Langkah terakhir setelah admin mencatat buku pinjaman yaitu itu admin menyerahkan buku pinjaman ke peminjam.

B. Analisis Metode Yang Digunakan

Sistem informasi perpustakaan dengan menggunakan teknologi berbasis komputer, yang dapat memberikan informasi dengan cepat dalam prosesnya. Di dalam sistem informasi tersebut terdapat pencarian buku yang cepat, tepat dan akurat, dengan proses pencarian buku yang dapat di cari sesuai dengan nama pengarang, judul buku, tahun pembuatan dan id buku secara langsung.



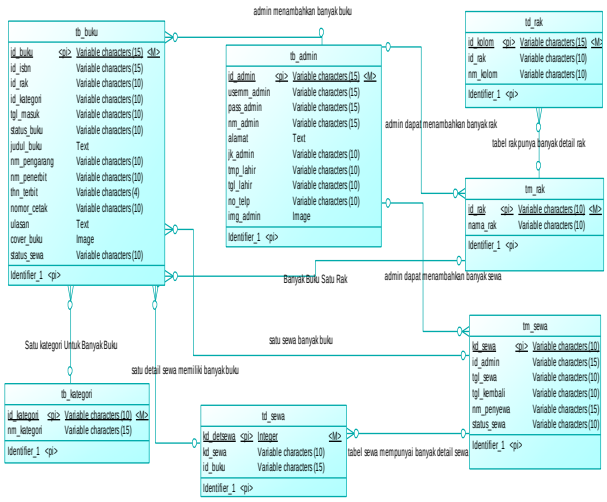
Gambar 4.2 Work Flow Analisis Sistem Baru

Pada Gambar 4.2 menunjukan peminjam menyampaikan judul buku yang akan dipinjam ke admin, lalu admin melakukan pencarian ke sistem, setelah mendapatkan detail buku, admin memberitahukan posisi letak buku ke peminjam dan peminjam mencari judul buku dan menyerahkan ke admin. Setelah menerima buku dari peminjam, admin melakukan input data pinjaman lalu menyerahkan buku pinjaman ke peminjam.

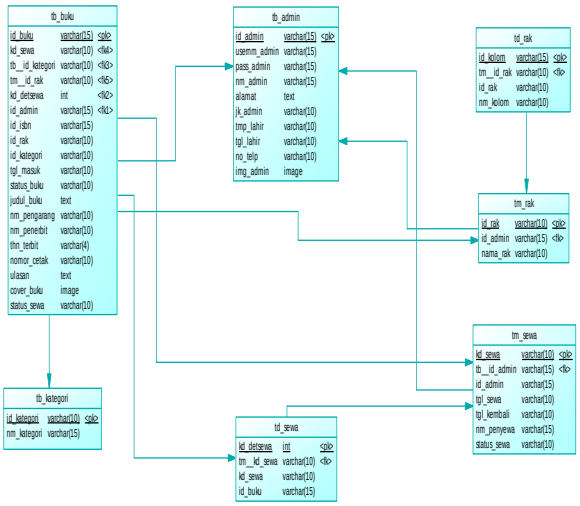
C. Logika Metode Yang Digunakan

a. *Conceptual Data Model* (CDM)

Pada Gambar 4.3 CDM perpustakaan terdapat 7 entitas yaitu entitas tb_admin, tb_buku, tb_ kategori, td_sewa, tm_sewa, tm_rak, td_rak. Pada entitas tb admin 1 entitas dapat menambahkan banyak buku dan 1 entitas tb_admin juga dapat menambahkan banyak rak dan 1 entitas tb_admin juga dapat menambahkan banyak sewa. Pada entitas tb_buku 1 entitas mempunyai 1 kategori. Pada entitas td_sewa 1 entitas mempunyai banyak buku. Pada entitas tm_rak 1 entitas mempunyai banyak detail rak. Pada tm_sewa 1 entitas mempunyai banyak detail sewa dan 1 entitas sewa mempunyai banyak buku.



Gambar 4.3 CDM Perpustakaan



Gambar 4.4 PDM Perpustakaan

b. *Physical Data Model* (PDM)

Pada Gambar 4.4 PDM perpustakaan terdapat 7 entitas yaitu entitas tb_admin, tb_buku, tb_ kategori, td_sewa, tm_sewa, tm_rak, td_rak. Pada entitas tb_admin terdapat 10 atribut dan id_admin sebagai *primary key*. Pada entitas tb_buku terdapat 18 atribut dan id_buku sebagai *primary key* lalu kd_sewa *foreign key* 4, id_kategori foreign key 3, kd_detsewa *foreign key* 2, dan id_admin *foreign key* 1. Pada td_rak terdapat id_kolom sebagai *primary key* dan id_rak sebagai *foreign key*. Pada tm_rak id_rak sebagai *primary key* dan id_admin sebagai *foreign key*. Pada tm_sewa kd_sewa sebagai *primary key* dan id_admin sebagai *foreign key*. Pada td_sewa kd_detsewa sebagai *primary key* dan kd_sewa sebagai *foreign key*. Pada tb_kategori id_kategori sebagai *primary key* dan id_buku sebagai *foreign key*.

D. Struktur Tabel

a. Struktur Tabel Admin

Pada Tabel 4.5 Struktur Tabel Admin memiliki beberapa atribut yaitu, id_admin sebagai *primary key*, usernm_admin, Pass_admin, nm_admin, alamat, jk_admin, tmp_lahir, Tgl_lahir, no_telp, img_admin.

Tabel 4.5 Struktur Tabel Admin

NO	Atribut	Tipe Data	Keterangan
1	id_admin	Varchar(15)	*Primary Key*
2	usernm_admin	varchar(15)	*NULL*
3	Pass_admin	varchar(15)	*NULL*
4	nm_admin	varchar(15)	*NULL*
5	alamat	Text	*NULL*
6	jk_admin	varchar(10)	*NULL*
7	tmp_lahir	varchar(10)	*NULL*
8	Tgl_lahir	date(10)	*NULL*

9	no_telp	varchar(12)	*NULL*
10	img_admin	varchar(20)	*NULL*

b. Struktur Tabel Buku

Pada Tabel 4.6 Struktur Tabel Buku memiliki beberapa atribut yaitu, id_buku sebagai primary key, id_isbn, id_rak, id_kategori, tgl_masuk, status_buku, judul_buku, nm_pengarang, nm_penerbit, thn_terbit, nomor_cetak, ulasan, cover_buku, status_sewa.

Tabel 4.6 Struktur Tabel Buku

NO	Atribut	Tipe Data	Keterangan
1	id_buku	Varchar(15)	*Primary Key*
2	id_isbn	varchar(15)	*NULL*
3	id_rak	varchar(10)	*NULL*
4	id_kategori	varchar(10)	*NULL*
5	tgl_masuk	date(10)	*NULL*
6	status_buku	varchar(10)	*NULL*
7	judul_buku	Text	*NULL*
8	nm_pengarang	varchar(10)	*NULL*
9	nm_penerbit	varchar(10)	*NULL*
10	thn_terbit	year(4)	*NULL*
11	nomor_cetak	varchar(10)	*NULL*
12	ulasan	Text	*NULL*
13	cover_buku	varchar(10)	*NULL*
14	status_sewa	varchar(10)	*NULL*

c. Struktur Tabel Kategori

Pada Tabel 4.7 Struktur Tabel Kategori memiliki beberapa atribut yaitu, id_kategori sebagai primary key, dan nm_kategori.

Tabel 4.7 Struktur Tabel Kategori

NO	Atribut	Tipe Data	Keterangan
1	id_kategori	varchar(10)	*Primary Key*
2	nm_kategori	Varchar(15)	*NULL*

d. Struktur Tabel Detail Rak

Pada Tabel 4.8 Struktur Tabel Detail Rak memiliki beberapa atribut yaitu, id_kolom sebagai *primary key*, id_rak, dan nm_kolom.

Tabel 4.8 Struktur Tabel Detail Rak

NO	Atribut	Tipe Data	Keterangan
1	id_kolom	varchar(15)	*Primary Key*
2	id_rak	Varchar(10)	*NULL*
3	nm_kolom	Varchar(10)	*NULL*

e. Struktur Tabel Detail Sewa

Pada Tabel 4.9 Struktur Tabel Detail Sewa memiliki beberapa atribut yaitu, kd_detsewa sebagai *primary key*, kd_sewa, dan id_buku.

Tabel 4.9 Struktur Tabel Detail Sewa

NO	Atribut	Tipe Data	Keterangan
1	kd_detsewa	intr(10)	*Primary Key*
2	kd_sewa	Varchar(10)	*NULL*
3	id_buku	Varchar(15)	*NULL*

f. Struktur Tabel Master Rak

Pada Tabel 4.10 Struktur Tabel Master Rak memiliki beberapa atribut yaitu, id_rak sebagai *primary key*, dan nama rak.

Tabel 4.10 Struktur Tabel Master Rak

NO	Atribut	Tipe Data	Keterangan
1	id_rak	varchar(10)	*Primary Key*
2	nama_rak	Varchar(10)	*NULL*

g. Struktur Tabel Master Sewa

Pada Tabel 4.11 Struktur Tabel Master Sewa memiliki beberapa atribut yaitu, kd_sewa sebagai *primary key*, id_admin, tgl_sewa, tgl_kembali, nm_penyewa, status_sewa.

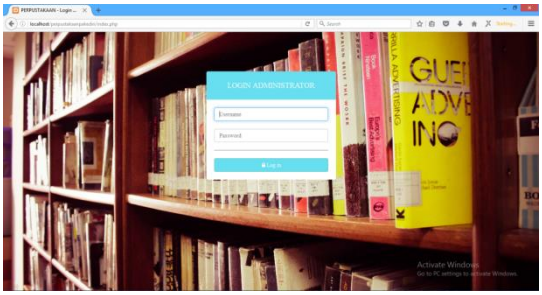
Tabel 4.11 Struktur Tabel Master Sewa

NO	Atribut	Tipe Data	Keterangan
1	kd_sewa	varchar(10)	*Primary Key*
2	id_admin	varchar(15)	*NULL*
3	tgl_sewa	date(10)	*NULL*
4	tgl_kembali	date(10)	*NULL*
5	nm_penyewa	Varchar(15)	*NULL*
6	status_sewa	varchar(10)	*NULL*

III. IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

a. Tampilan Login Sistem

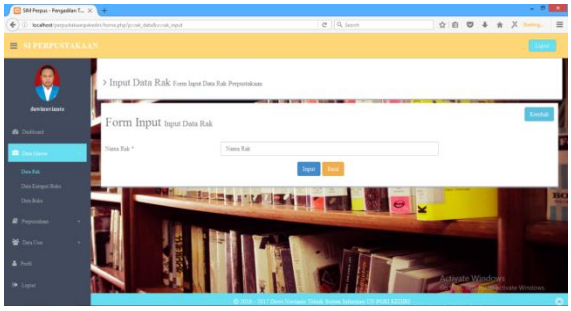
Gambar 5.24 Tampilan Login Sistem, merupakan tampilan login untuk admin, tersedia kolom *username* dan *password* untuk diisi dengan benar untuk dapat mengakses sistem.



Gambar 5.24 Tampilan Login Sistem

b. Tampilan *Input* Rak Buku

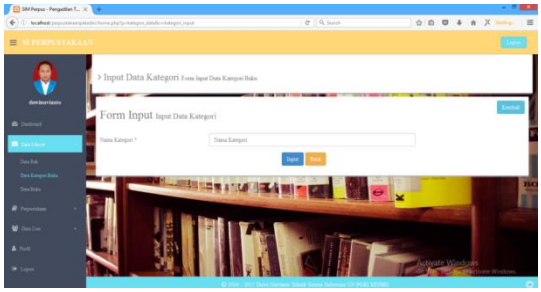
Gambar 5.25 Tampilan *Input* Rak Buku, merupakan tampilan sistem untuk *input* rak buku yang ingin ditambahkan, terdapat tombol kembali untuk kembali ke menu sebelumnya, dan terdapat tombol batal untuk membatalkan *input* rak.



Gambar 5.25 Tampilan *Input* Rak Buku

c. Tampilan *Input* Kategori Buku

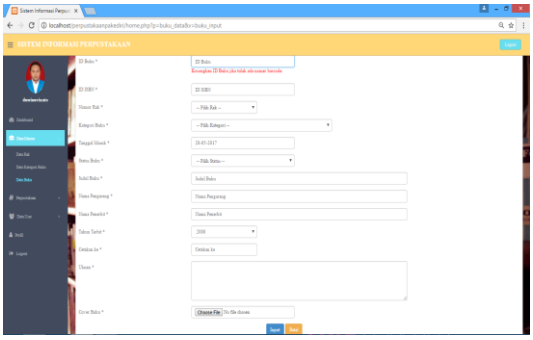
Gambar 5.26 Tampilan *Input* Kategori Buku, merupakan tampilan sistem untuk *input* kategori buku yang ingin ditambahkan, terdapat tombol kembali untuk kembali ke menu sebelumnya, dan terdapat tombol batal untuk membatalkan *input* kategori buku.



Gambar 5.26 Tampilan *Input* Kategori Buku

d. Tampilan *Input* Buku

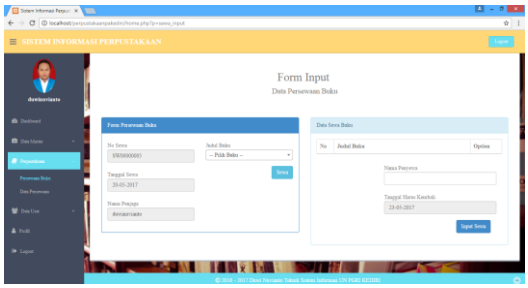
Gambar 5.27 Tampilan *Input* Buku, terdapat beberapa kolom untuk *input* buku baru yang harus diisi seperti kolom id buku, id isbn, nama rak, kategori buku, judul buku, kategori buku, nama pengarang, nama penerbit, dst.



Gambar 5. 27 Tampilan *Input* Buku

e. Tampilan *Input* Data Sewa Buku

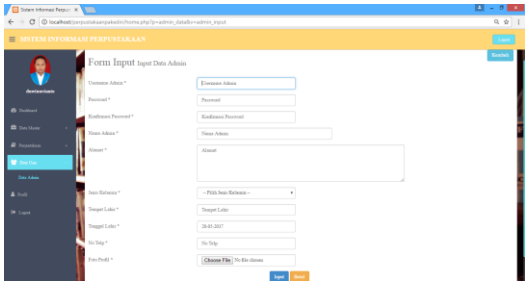
Gambar 5.28 Tampilan *Input* Data Sewa Buku, merupakan tampilan *input* sewa buku yang dapat diinputkan oleh admin untuk memasukan data buku yang akan dipinjam. Pada *form* sebelah kiri terdapat *form* persewaan buku, jika dipilih kolom pilih buku maka admin dapat memilih buku yang akan dipinjam, jika admin sudah memilih buku lalu pilih tombol sewa untuk memasukan nama peminjam buku, dan langkah terakhir admin dalam proses peminjaman adalah memilih tombol *input* sewa untuk memasukan data pinjaman.



Gambar 5. 28 Tampilan *Input* Data Sewa Buku

f. Tampilan *Input* Data Admin

Gambar 5.29 Tampilan *Input* Data Admin, merupakan tampilan untuk memasukan data admin baru yang dapat mengakses sistem. Terdapat kolom *username* dan *password* untuk diisi oleh admin agar dapat mengakses sistem, juga terdapat kolom *input* nama admin, jenis kelamin, alamat, foto profil, dst.



Gambar 5.29 Tampilan *Input* Data Admin

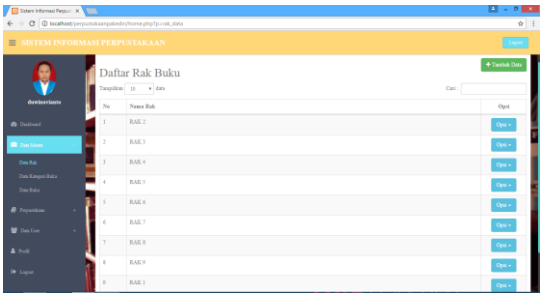
g. Tampilan Awal Sistem

Gambar 5.30 Tampilan Awal Sistem, merupakan tampilan awal sistem setelah admin melakukan proses login sistem.

Gambar 5.30 Tampilan Awal Sistem

h. Tampilan Rak Buku

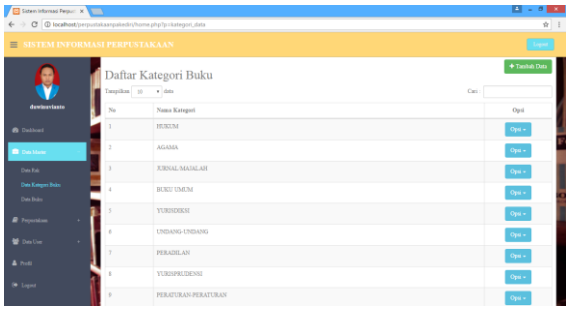
Gambar 5.31 Tampilan Rak Buku, merupakan tampilan daftar rak buku yang terdapat di sistem informasi perpustakaan, terdapat 9 rak yang jumlahnya sama dengan rak yang ada di ruangan perpustakaan, dan tentunya berisi buku yang sesuai dengan di ruang perpustakaan.



Gambar 5.31 Tampilan Rak Buku

i. Tampilan Data Kategori Buku

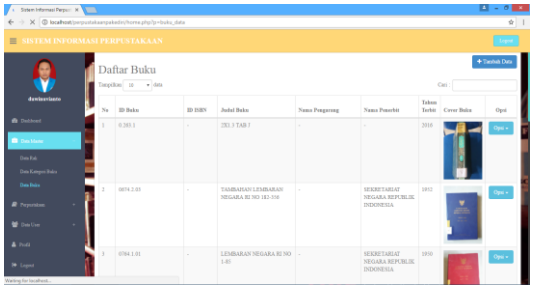
Gambar 5.32 Tampilan Data Kategori Buku, merupakan tampilan data kategori buku yang terdapat di sistem informasi perpustakaan, terdapat 9 kategori buku yang meliputi buku tentang hukum, agama, jurnal, umum, yurisdiksi, undang-undang, peradilan, yurisprudensi, dan peraturan-peraturan.



Gambar 5.32 Tampilan Data Kategori Buku

j. Tampilan Data Buku

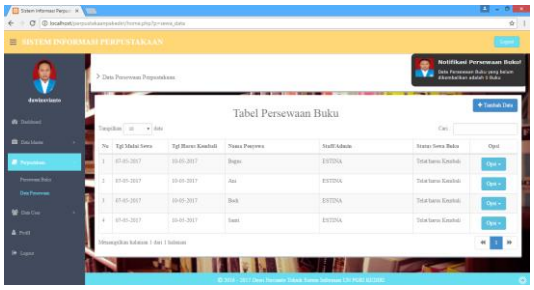
Gambar 5.33 Tampilan Data Buku, merupakan tampilan seluruh data buku yang ada di sistem informasi perpustakaan, dimana admin dapat mengakses seluruh judul buku, kategori buku, detail buku, *edit* buku, dan hapus buku.



Gambar 5. 33 Tampilan Data Buku

k. Tampilan Data Persewaan Buku

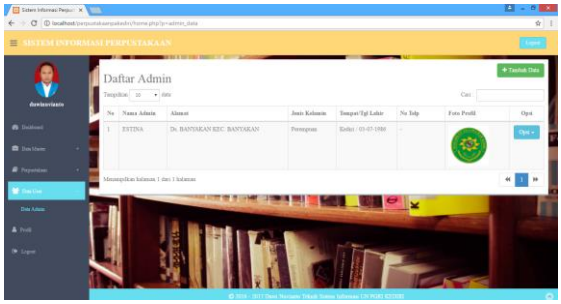
Gambar 5.34 Tampilan Data Persewaan Buku, merupakan tampilan seluruh data persewaan buku yang dipinjam, pada tampilan data persewaan buku ini admin dapat mengelola secara detail data peminjaman seperti menambahkan data pinjaman, *edit* data pinjaman, dan menghapus data pinjaman.



Gambar 5.34 Tampilan Data Persewaan Buku

l. Tampilan Data Admin

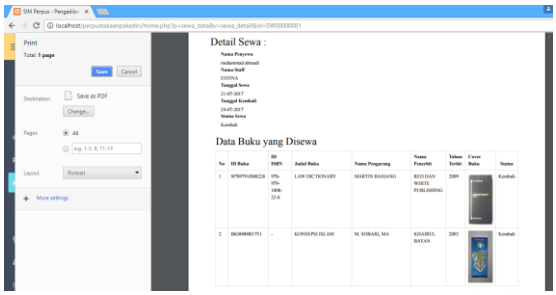
Gambar 5.35 Tampilan Data Admin, merupakan tampilan data admin yang dapat mengakses ke dalam sistem. Pada tampilan data admin disebutkan secara rinci tentang profil admin yang dapat mengakses sistem, seperti nama admin, alamat, jenis kelamin, tempat tanggal lahir, nomor telepon, dan foto admin.



Gambar 5.35 Tampilan Data Admin

m. *Printscreen* Bukti Peminjaman

Gambar 5.36 *Printscreen* Bukti Peminjaman, merupakan tampilan bukti peminjaman buku yang diberikan admin ke peminjam sebagai bukti transaksi peminjaman buku.



Gambar 5.36 *Printscreen* Bukti Peminjaman

IV. KESIMPULAN

Sistem informasi perpustakaan berbasis komputer ini mampu mengatasi masalah-masalah pada sistem lama, serta mampu memenuhi kebutuhan pegawai internal di Pengadilan Agama Kabupaten Kediri. Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan beberapa hal, antara lain:

1. Observasi penelitian dengan cara langsung mendatangi atau mengamati terhadap obyek penelitian agar diperoleh data dan informasi yang akurat.
2. Pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung terhadap pihak – pihak yang terkait di instansi tersebut secara langsung dan mengumpulkan data perpustakaan yang ada untuk mendapat informasi tentang data perpustakaan.
3. Hasil dari sistem informasi perpustakaan sesuai dengan apa yang dibutuhkan pegawai internal di Pengadilan Agama Kabupaten Kediri.
4. Sistem dapat menangani kebutuhan pegawai dalam pengelolaan perpustakaan di Pengadilan Agama Kabupaten Kediri secara efektif dan efisien.
5. Hasil proses peminjaman dan laporan data buku yang dibutuhkan dapat diperoleh dengan mudah dan tepat waktu. Dengan menerapkan sistem informasi perpustakaan yang berbasiskan komputer maka beban kerja pegawai menjadi lebih mudah.

V. DAFTAR PUSTAKA

Arief, M.Rudianto. 2011. *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan Php dan Mysql*. Yogyakarta: ANDI.

Basuki, Sulistyo. 2005. *Pengantar Ilmu Perpustakaan dan Informasi*. Jakarta: Gramedia.

Cahyaningtyas, Rosita. 2014. *Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Pada SMP Negeri 3 Tulakan Kecamatan Tulakan Kabupaten Pacitan*. Pasuruan: Universitas Yudharta Pasuruan.

Fathansyah, 2007. *Buku Teks Komputer Basis Data*. Bandung: Informatika Bandung.

Jogiyanto, HM. 2009. *Analisis dan Desain*. Yogyakarta : Andi Offset.

Kristanto, Andi. 2003. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Jakarta: Gava Media.

Kustiyahningsih, Yeni., dan Anamisa, Devie Rosa. 2011. *Pemrograman Basis Data Berbasis Web Menggunakan PHP & MySQL*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Marlinda, Linda. 2004. *Sistem Basis Data.Yogyakarta*: Andi Offset.

Murdick, Robert G, dkk. 1991. *Sistem Informasi Untuk Manajemen Modern*. Jakarta: Erlangga.

Nugroho, Adi. 2009. *Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML & Java*. Yogyakarta: Andi Offset.

Nugroho, Adi. 2006. *E-commerce*. Informatika Bandung. Bandung.

S, Rossa A., dan Shalahuddin, M. 2013. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientaasi Objek*. Bandung: Penerbit Informatika.

Sulistyono, Danik. 2014. *Analis Dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Dekstop Di SMA Negeri 1 Nogosari Yogyakarta.* Yogyakarta: Sekolah Tinggi Manajemen ainformatika Dan Komputer AMIKOM Yogyakarta

Sunyoto, Andi. 2007. *Ajax Membangun Web dengan Teknologi Asynchronouse Javascript & XML*. Yogyakarta: Penerbit Andi Offset.

Wicaksono, Yogi. 2008. *Membangun Bisnis Online dengan Mambo*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

Jayan. 2010. CSS *untuk Orang Awam*. Palembang: Maxikom.