

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN MTs N 6 KLATEN BERBASIS

WEB

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana

Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh:

Anang Prasetyo

1471101597

PROGRAM STUDI TEKNIK INFROMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS WIDYA DHARMA

KLATEN

2018

HALAMAN PERSETUJUAN
SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN MTs N 6 KLATEN BERBASIS
WEB

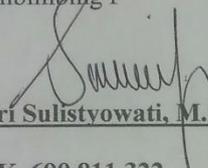
Diajukan oleh

Anang Prasetyo

1471101597

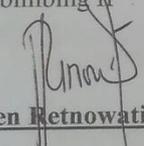
Telah disetujui oleh

Pembimbing I


Istri Sulistyowati, M.Kom
NIK. 690 811 322

Tanggal :

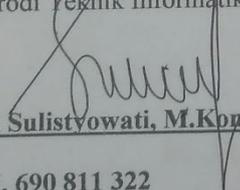
Pembimbing II


Niken Retnowati, M.Sc.
NIK. 690 116 364

Tanggal :

Mengetahui

Kaprodi Teknik Informatika


Istri Sulistyowati, M.Kom
NIK. 690 811 322

Tanggal :

HALAMAN PENGESAHAN

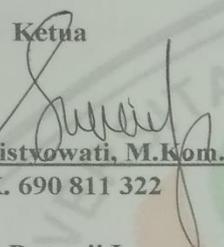
Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji

Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten

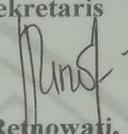
Hari :
Tanggal :
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji :

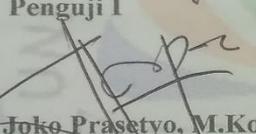
Ketua


Istri Sulistyowati, M.Kom.
NIK. 690 811 322

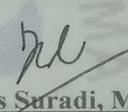
Sekretaris


Niken Retnowati, M.Sc.
NIK. 690 116 364

Penguji I

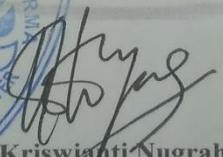

Hendro Joko Prasetyo, M.Kom.
NIK. 690 903 296

Penguji II


Agustinus Suradi, M.Kom.
NIK. 690 914 344

Tugas Akhir ini diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana oleh :

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER


Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si
NIP. 19590929 198803 2 005

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Anang Prasetyo
NIM : 1471101597
Jurusan/ Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi:

Judul : Sistem Informasi Perpustakaan MTs N 6
Klaten Berbasis Web

Adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam skripsi ini telah diberitanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi Ini.

Klaten,

Penulis



Anang Prasetyo

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, ku persembahkan karya kecilku ini untuk orang-orang yang kusayangi :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga setiap langkah yang saya lakukan dalam menyusun Skripsi ini senantiasa mendapatkan kemudahan dan kelancaran.
2. Ayah, Ibu yang tidak pernah bosan-bosan untuk mendukung dan mendoakan saya setiap saat.
3. Adik saya “Rischa Dwi Prastiwi” yang mendukung dan memberi semangat selama penyusunan skripsi ini.
4. Bapak ibu dosen Universitas Widya Dharma Klaten.
5. Sahabat-sahabatku Pejuang Wacana “Navira, Yasinta, Deflaks, Ari, Fendi, Anggita, Rima, Winda.
6. Adik-adik Jurusan Teknik Informatika Universitas Widya Dharma Klaten.
7. Seluruh pihak yang membantu selama proses pembuatan Skripsi ini.

HALAMAN MOTTO

1. Sebetulnya hidup ini sederhana tetapi kita yang merumitkannya dengan rencana yang tidak kita laksanakan, dengan janji yang tidak kita penahi, dengan kewajiban yang kita lalaikan dan dengan larangan yang kita langgar.
2. Hidup itu pilihan dan hanya kita yang jalani jadi apa kita kedepan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul : “SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN MTs N 6 KLATEN BERBASIS WEB”.

Penulisan laporan Skripsi ini bertujuan untuk melengkapi syarat penyusunan skripsi pada program studi Strata-1 Teknik Informatika. Selain itu dengan adanya Kerja Praktik ini diharapkan mampu menjadi sarana bagi mahasiswa memahami implementasi antara teori dan aplikasi.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada, yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. H. Triyono, M.pd., Selaku Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Ibu Dr. Th.Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom. Selaku Ketua Program Teknik Informatika sekaligus pembimbing 1 yang telah memberikan petunjuk dan saran-saran, sehingga menyelesaikan Skripsi ini.
4. Ibu Niken Retnowati, M.Sc . Selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan sehingga terwujudnya Skripsi ini.
5. Bapak Drs. H. Zainudin Kholid, M.pd. selaku Kepala Sekolah MTs N 6 Klaten.
6. Bapak Budi Santosa, S.pd. selaku pengurus perpustakaan yang telah membantu dalam pengambilan data.

7. Kedua orang tua dan saudara-saudariku terimakasih atas do'a dan kasih sayang yang telah diberikan selama ini yang tak akan terbalaskan dengan apapun di dunia ini.
8. Rekan-rekan yang bersedia berbagi ilmu dengan penulis.
9. Semua pihak yang telah membantu tersusunnya Skripsi ini.

Dengan segala kemampuan yang ada dan terbatas, penulis telah berusaha menyelesaikan pembuatan laporan ini dengan sebaik-baiknya. Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis dengan senang hati bersedia menerima segala kritik dan saran demi kesempurnaan pembuatan laporan ini.

Akhirnya penulis berharap semoga pembuatan Laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca sekalian serta bagi semua pihak yang membutuhkan.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
HALAMAN MOTTO	
KATA PENGANTAR	
DAFTAR ISI.....	
DAFTAR TABEL.....	
DAFTAR GAMBAR	
ABSTRAK	
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang.....	1
1. Alasan Pemilihan Judul.....	2
2. Rumusan Masalah	3
3. Batasan Masalah.....	3
4. Keaslian Penelitian	4
5. Manfaat Penelitian.....	4
B. Tujuan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
A. Tinjauan Pustaka	6

B. Landasan Teori	10
1. Pengertian Sistem.....	11
2. Pengertian Informasi	11
3. Pengertian Perpustakaan	11
4. Diagram Konteks.....	11
5. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	12
6. Basis Data.....	14
7. Kardinalitas	20
8. <i>Hyper Text Markup Language</i> (HTML)	22
9. <i>Hypertext PreProcessor</i> (PHP).....	23
10. <i>My Structure Query Language</i> (MySQL).....	24
11. <i>XAMPP</i>	25
12. <i>Notepad++</i>	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	27
A. Bahan Penelitian.....	27
B. Alat Penelitian.....	27
1. Komponen Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	27
2. Komponen Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	29
C. Jalan Penelitian.....	30
1. Pengumpulan Data	30
2. Analisis Sistem.....	31
3. Perancangan Desain Sistem	32
D. Kesulitan Yang Dihadapi	66

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	67
A. Hasil Penelitian	67
1. Login	67
2. Login Petugas	68
3. <i>Form Forget Password</i>	69
4. Tampilan Menu Utama Petugas	70
5. <i>Form Tambah Data</i>	70
6. Login Anggota.....	83
7. Tampilan Menu Utama Anggota.....	83
8. <i>Output</i>	84
B. Pembahasan	87
BAB V PENUTUP.....	89
A. Kesimpulan.....	89
B. Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN.....	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Diagram Konteks	12
Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram	13
Tabel 2.3 Notasi Simbolik <i>Entity Relationship Diagram</i>	19
Tabel 3.1 Struktur Tabel Anggota	46
Tabel 3.1 Struktur Tabel Buku	47
Tabel 3.3 Struktur Tabel Denda	47
Tabel 3.4 Struktur Tabel Detail Buku	48
Tabel 3.5 Struktur Tabel Detail Pinjam	49
Tabel 3.6 Struktur Tabel Kategori	49
Tabel 3.7 Struktur Tabel Kelas	50
Tabel 3.8 Struktur Tabel Kembali	50
Tabel 3.9 Struktur Tabel Penerbit	51
Tabel 3.10 Struktur Tabel Pengarang	51
Tabel 3.11 Struktur Tabel Petugas	52
Tabel 3.12 Struktur Tabel Pinjam	52
Tabel 3.13 Struktur Tabel Rak	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 Struktur Organisasi MTs N 6 Klaten	8
Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perpustakaan MTs N 6 Klaten	9
Gambar 2.2 Kardinalitas <i>One To One</i>	20
Gambar 2.3 Kardinalitas <i>One To Many</i>	21
Gambar 2.4 Kardinalitas <i>Many To One</i>	21
Gambar 2.5 Kardinalitas <i>Many To Many</i>	21
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	33
Gambar 3.2 DFD Level 1 Proses	35
Gambar 3.3 DFD Level 2 Input Data.....	36
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Transaksi.....	37
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses Laporan	38
Gambar 3.6 Entitas Awal	39
Gambar 3.7 Bentuk Normal Pertama	40
Gambar 3.8 Bentuk Normal Kedua.....	42
Gambar 3.9 Bentuk Normal Ketiga	44
Gambar 3.10 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	45
Gambar 3.11 Relasi Antar Tabel.....	54
Gambar 3.12 Desain <i>Form Login</i>	55
Gambar 3.13 Desain <i>Form Petugas</i>	55
Gambar 3.14 Desain <i>Form Data Kategori Buku</i>	56
Gambar 3.15 Desain <i>Form Pengarang</i>	56

Gambar 3.16 Desain <i>Form</i> Penerbit	57
Gambar 3.17 Desain <i>Form</i> Rak	57
Gambar 3.18 Desain <i>Form</i> Data Buku.....	58
Gambar 3.19 Desain <i>Form</i> Kelas.....	58
Gambar 3.20 Desain <i>Form</i> Anggota	59
Gambar 3.21 Desain <i>Form</i> Data Denda.....	59
Gambar 3.22 Desain <i>Form</i> Data Peminjaman	60
Gambar 3.23 Desain <i>Form</i> Pengembalian	60
Gambar 3.24 Desain <i>Form</i> Kelas.....	61
Gambar 3.25 Informasi Data Buku	61
Gambar 3.26 Informasi Data Kategori Buku	62
Gambar 3.27 Informasi Data Pengarang.....	62
Gambar 3.28 Informasi Data Penerbit	62
Gambar 3.29 Informasi Data Rak	63
Gambar 3.30 Informasi Data Petugas	63
Gambar 3.31 Informasi Data Anggota.....	63
Gambar 3.32 Informasi Data Kelas.....	64
Gambar 3.33 Informasi Data Peminjaman.....	64
Gambar 3.34 Informasi Data Pengembalian	65
Gambar 3.35 Laporan Data Pengembalian	65
Gambar 3.36 Informasi Data Denda	65
Gambar 3.37 Laporan Data Peminjaman Dan Pengembalian.....	66
Gambar 4.1 Menu <i>Login</i>	68

Gambar 4.2 <i>Form</i> Login Petugas	68
Gambar 4.3 Potongan <i>Script Form</i> Login Petugas	69
Gambar 4.4 <i>Form Forget Password</i>	69
Gambar 4.5 potongan <i>Script Form Forget Password</i>	69
Gambar 4.6 Tampilan Menu Utama Petugas	70
Gambar 4.7 <i>Form</i> Tambah Kategori.....	71
Gambar 4.8 Potongan <i>Script</i> Tambah Kategori	71
Gambar 4.9 <i>Form</i> Input Data Penerbit.....	72
Gambar 4.10 Potongan <i>Script</i> Tambah Data Penerbit	72
Gambar 4.11 <i>Form</i> Tambah Data Pengarang	73
Gambar 4.12 Potongan <i>Script</i> Tambah Data Pengarang.....	73
Gambar 4.13 <i>Form</i> Tambah Data Rak.....	74
Gambar 4.14 Potongan <i>Script</i> Tambah Data Rak	74
Gambar 4.15 <i>Form</i> Data Kelas	75
Gambar 4.16 Potongan <i>Script</i> Tambah Data Kelas	75
Gambar 4.17 <i>Form</i> Data Anggota.....	76
Gambar 4.18 Potongan <i>Script</i> Tambah Data Anggota.....	76
Gambar 4.19 <i>Form</i> Data Petugas	77
Gambar 4.20 Potongan <i>Script</i> Tambah Data Petugas	78
Gambar 4.21 <i>Form</i> Data Denda	79
Gambar 4.22 Potongan <i>Script</i> Ubah Data Denda.....	79
Gambar 4.23 Tampilan Data Buku	80
Gambar 4.24 Potongan <i>Script</i> Tampilan Data Buku.....	80

Gambar 4.25 Tampilan Data Peminjaman	81
Gambar 4.26 Potongan <i>Script</i> Tampilan Data Peminjaman	81
Gambar4.27 Tampilan Data Pengembalian	82
Gambar 4.28 Potongan <i>Script</i> Tampilan Data Pengembalian.....	82
Gambar 4.29 Login Anggota.....	83
Gambar 4.30 Potongan <i>Script</i> Login Anggota.....	83
Gambar 4.31 Tampilan Menu Utama Anggota.....	84
Gambar 4.32 Laporan Data Buku	85
Gambar 4.33 Laporan Data Anggota	85
Gambar 4.34 Laporan Data Anggota Belum Mengembalikan Buku.....	86
Gambar 4.35 Laporan Data Peminjaman Dan Pengembalian Pertahun	86
Gambar 4.36 Laporan Data Peminjaman Dan Pengembalian Pertanggal.....	87

ABSTRAK

Sistem informasi perpustakaan adalah suatu sistem yang dibuat untuk memberi kemudahan bagi petugas perpustakaan dalam menjalankan proses transaksi peminjaman dan pengembalian. Tujuan penelitian ini adalah merancang website yang dapat digunakan sebagai sarana untuk mencari informasi tentang buku perpustakaan MTs N 6 Klaten. Pengumpulan data dilakukan dengan metode wawancara dan metode observasi. Tahapan perancangan yang digunakan meliputi perancangan desain sistem dengan menggunakan diagram konteks dan *Data Flow Diagram* (DFD), perancangan *database* menggunakan *Entitu Relationship Diagram* (ERD) dan normalisasi. Halaman web ini didesain dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. *Database* disusun dengan menggunakan MySQL, halaman-halaman pada aplikasi ini didesain dengan *Notepad++*. Hasil penelitian berupa *Website* perpustakaan di MTs N 6 Klaten. Aplikasi perpustakaan berbasis *website* di MTs N 6 Klaten digunakan oleh petugas perpustakaan untuk menyampaikan informasi berupa buku perpustakaan kepada siswa yang bisa diakses dengan menggunakan internet.

Kata kunci : *Sistem Informasi Perpustakaan MTs N 6 Klaten Berbasis Web, Notepad++, PHP, MySQL.s*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Tingginya budaya gemar membaca mengakibatkan meningkatnya minat membaca. Tanpa membaca orang tidak akan tahu apa-apa karena ibarat “Buku Adalah Jendela Dunia”. Minat membaca ditunjukkan dengan keinginan yang begitu kuat untuk melakukan kegiatan membaca, biasanya seseorang atau bahkan sekelompok orang akan pergi ke suatu tempat yang menyediakan bahan bacaan yang dibutuhkan, salah satunya perpustakaan untuk memenuhi kebutuhan kegiatan membaca tersebut.

Perpustakaan MTs N 6 Klaten sebagai penyedia bahan pustaka memiliki banyak buku. Adapun jumlah buku yang dimiliki saat ini rata-rata 2040 buku. Transaksi peminjaman dan pengembalian buku perpustakaan setiap harinya rata-rata lima transaksi. Setiap murid dapat meminjam buku di perpustakaan dengan ketentuan maksimal dua buku dalam waktu satu minggu, murid yang meminjam buku tidak boleh meminjam lagi sebelum buku yang dipinjam dikembalikan.

Perpustakaan tentunya menyajikan banyak informasi, tetapi realitas dan fenomena yang ditemui penyajian informasi di perpustakaan MTs N 6 Klaten masih tergolong tradisional dan masih menggunakan cara lama. Hal ini bisa ditemui pada penyajian daftar buku, penyimpanan data anggota, peminjaman, dan lain sebagainya.

Perpustakaan MTs N 6 Klaten sebagai instansi yang menyediakan bahan-bahan pustaka sebagai sumber informasi memerlukan sistem informasi berbasis web agar bisa menyampaikan informasi tentang buku-buku yang terdapat di perpustakaan secara *online*. Hal tersebut dilakukan karena perpustakaan MTs N 6 Klaten belum bisa memanfaatkan sistem komputer secara efektif untuk melakukan kegiatan kerjanya, sedangkan pengunjung yang ingin mendapatkan sumber informasi semakin lama semakin bertambah. Oleh karena itu kemudahan untuk mendapatkan informasi tentang bahan pustaka menjadi suatu hal yang perlu diperhatikan.

Berdasarkan hal tersebut, maka peneliti tertarik untuk membuat sebuah sistem informasi perpustakaan yang berbasis web. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat mempermudah dan membantu pihak MTs N 6 Klaten dalam mengelola perpustakaan dan mempermudah anggota dalam mendapatkan informasi tentang buku-buku yang terdapat di perpustakaan. Karena itu, peneliti tertarik mengambil judul “SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN MTs N 6 KLATEN BERBASIS WEB”

1. Alasan Pemilihan Judul

Di dalam penelitian ini peneliti memberi judul Sistem Informasi Perpustakaan MTs N 6 Klaten Berbasis WEB dengan alasan sebagai berikut:

- a. Perpustakaan MTs N 6 Klaten sudah mempunyai aplikasi, namun dalam aplikasi tersebut untuk melakukan proses penginputan data masih terlalu sulit, sehingga aplikasi tersebut tidak digunakan.

- b. Lokasi penelitian yang mudah dijangkau, informasi dan data yang diperlukan mudah didapat sehingga menghemat waktu dan biaya pada saat mengumpulkan data dan informasi penelitian.
- c. Sistem informasi perpustakaan yang akan dibuat diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi petugas dalam menangani mengolah data perpustakaan, mengolah peminjaman, dan pengembalian buku.
- d. Mempermudah siswa untuk mengetahui buku yang ada di perpustakaan MTs N 6 Klaten.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada di perpustakaan MTs N 6 Klaten adalah bagaimana membuat sistem informasi perpustakaan yang dapat mempermudah petugas dalam pengolahan data, pembuatan laporan, dan penyampaian informasi secara cepat dan tepat.

3. Batasan Masalah

Sesuai dengan perumusan masalah di atas, agar dapat memberikan gambaran yang lebih terarah dan tidak menyimpang dari topik permasalahan yang telah penulis kemukakan, maka permasalahan dibatasi pada:

- a. Menampilkan semua data buku dan ketersediaan buku di perpustakaan MTs N 6 Klaten.
- b. Menampilkan denda di perpustakaan MTs N 6 Klaten.
- c. Perancangan, pengolahan cari, proses data pinjam, dan pengembalian.

- d. Admin perpustakaan hanya dapat menambah, mengedit, dan menghapus data buku, kategori buku, penerbit, pengarang, rak, anggota, kelas, petugas, denda, peminjaman, dan pengembalian.
- e. Petugas perpustakaan hanya dapat menambah, mengedit, dan menghapus data buku, data peminjaman, data pengembalian, dan data anggota.
- f. Anggota perpustakaan hanya bisa melihat id buku, judul buku, kategori buku, pengarang, penerbit, nomor buku, stok buku, rak dan deskripsi.

4. Keaslian Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini, perpustakaan MTs N 6 Klaten sudah mempunyai aplikasi, namun dalam aplikasi tersebut untuk melakukan proses penginputan data masih terlalu sulit, sehingga aplikasi tersebut tidak digunakan, maka dari itu peneliti mengambil tema Sistem Informasi Perpustakaan MTs N Gantiwarno Berbasis Web sesuai dengan permintaan dari petugas perpustakaan.

5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penulis laporan skripsi ini adalah:

- a. Bagi MTs N 6 Klaten
 - 1) Memberikan alternatif baru bagi sekolah dalam menyajikan informasi tentang buku-buku yang terdapat dalam perpustakaan.

- 2) Memberikan alternatif baru bagi siswa dalam mencari informasi tentang buku-buku di perpustakaan.
 - 3) Sebagai pertimbangan bagi MTs N 6 Klaten apabila ingin menerapkan sistem informasi perpustakaan menggunakan web.
- b. Bagi Universitas Widya Dharma
- 1) Sebagai bahan evaluasi sistem pendidikan yang telah ada agar kualitas pendidikan agar dapat ditingkatkan.
 - 2) Sebagai bahan pustaka di perpustakaan umum Universitas Widya Dharma khususnya pada Fakultas Ilmu Komputer yang diharapkan bisa sebagai referensi dan acuan bagi mahasiswa.
- c. Bagi Peneliti
- 1) Peneliti dapat menerapkan secara langsung disiplin ilmu yang telah dipelajari di bangku kuliah.
 - 2) Dapat memberikan pengalaman tersendiri tentang kajian-kajian yang diperoleh diluar perkuliahan untuk mendukung skripsi.

B. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas maka tujuan penelitian adalah membuat sistem informasi perpustakaan yang dapat mempermudah petugas dalam pengolahan data, pembuatan laporan, dan penyampaian informasi secara cepat dan tepat di perpustakaan MTs N 6 Klaten.

BAB V

PENUTUP

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka penulis akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan untuk mengembangkan dan menyempurnakan aplikasi sistem informasi perpustakaan MTs N 6 Klaten Berbasis Web ini agar menjadi lebih baik lagi.

A. Kesimpulan

Dari beberapa penjelasan yang telah diuraikan dalam laporan ini maka dapat disimpulkan berbagai hal sebagai berikut:

Penerapan sistem informasi perpustakaan dengan berbasis web memungkinkan sistem lebih menarik dan interaktif serta dapat menjadikan solusi dalam penyimpanan data yang lebih besar. Aplikasi ini dimaksudkan untuk:

- a. Siswa dapat melihat informasi data buku yang ada di perpustakaan MTs N 6 Klaten yang bisa diakses melalui internet.
- b. Aplikasi perpustakaan ini dapat mempermudah dalam pengoperasian penginputan data transaksi peminjaman dan pengembalian.
- c. Aplikasi ini dapat mempermudah dalam pencarian data yang ada di perpustakaan MTs N 6 Klaten

B. Saran

Dengan adanya kesimpulan diatas maka dari itu dapat dikemukakan beberapa saran yang dapat menjadi bahan pertimbangan lebih lanjut dalam usaha mengembangkan sistem informasi perpustakaan yang ada di MTs N 6 Klaten antara lain:

1. Sistem ini bisa dikembangkan dengan menambahkan fasilitas lain yang dibutuhkan di perpustakaan MTs N 6 Klaten.
2. Penerapan sistem ini akan berjalan dengan baik apabila semua pihak yang terlibat dalam sistem tersebut mendukung penerapan sistem ini.
3. Admin yang menjalankan sistem ini harus mempelajari lebih detail tentang aplikasi ini agar bisa menjalankan dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Depdiknas. 2009. *Perpustakaan Perguruan Tinggi: Buku Pedoman*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional RI Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi.
- Jogiyanto, 1995. *Analysis and Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kristanto, Andri. 1994. *Konsep Perancangan Database*. Yogyakarta: Andi Offset.
- _____ 2003. *Perancangan dan Implementasi Sistem Basis Data*. Yogyakarta: Andi Offset.
- _____ 2003. *Perancangan Sistem Informasi & Aplikasinya*. Yogyakarta: Gava Media.
- Maulana, Yovi Rizal. 2016. *Sistem Informasi Perpustakaan SMK NEGERI 3 KLATEN*. Klaten: Universitas Widya Dharma.
- Mulyanto, A. 2009. *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Nugroh, B. 2004. *PHP & MySQL dengan editor Dreamweaver MX*. Yogyakarta : Andi.
- Purwati, Ika. 2016. *Sistem Informasi Perpustakaan di SMP Muhammadiyah Grogol Weru Sukoharjo Berbasis Web*. Klaten: Universitas Widya Dharma.
- Sari, Herlina Maya. 2016. *Sistem Informasi Perpustakaan di SD NEGERI 1 TEMUWANGI Pedan Klaten*. Klaten: Universitas Widya Dharma.