

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS**

**WEB PADA SMK NEGERI 3 KLATEN**

**TUGAS AKHIR**



**disusun oleh:**

**Al Fajri Rusadi      16.02.9383**

**Miftakhul Ilmi      16.02.9398**

**Siti Nurlia Kilmas    16.02.9371**

**PROGRAM STUDI D3 MANAJEMEN INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

**2019**

# **SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS**

## **WEB PADA SMK NEGERI 3 KLATEN**

### **TUGAS AKHIR**

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta  
untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya  
Pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

**Siti Nurlia Kilmas    16.02.9371**

**Al Fajri Rusadi      16.02.9383**

**Miftakhul Ilmi      16.02.9398**

**PROGRAM STUDI D3 MANAJEMEN INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

**2019**

# PERSETUJUAN

## PERSETUJUAN

### TUGAS AKHIR

#### SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB PADA SMK NEGERI 3 KLATEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Siti Nurlia Kilmas** 16.02.9371

**Al Fajri Rusadi** 16.02.9383

**Miftakhul Ilmi** 16.02.9398

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 04 Januari 2019

Dosen Pembimbing,



**Bety Wulan Sari, M.Kom**  
NIK. 190302254

# PENGESAHAN

## PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

#### SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB PADA SMK NEGERI 3 KLATEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Siti Nurlia Kilmas**

**16.02.9371**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 24 Juli 2019

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

Windha Mega P.D, M.Kom  
NIK. 190302185


Kusnawi, S.Kom, M,Eng  
NIK. 1903021122

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 30 Juli 2019

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



  
**Krisnawati, S.Si, M.T**  
NIK. 190302038

# PENGESAHAN

## PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS  
WEB PADA SMK NEGERI 3  
KLATEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Al Fajri Rusadi**

**16.02.9383**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 24 Juli 2019

Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Donni Prabowo, M.Kom**

**NIK. 190302253**

**Lukman, M.Kom**

**NIK. 190302151**

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 29 Juli 2019

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si.,M.T**

**NIK. 190302038**



# PENGESAHAN

## PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

#### SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB PADA SMK NEGERI 3 KLATEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Miftakhul Ilmi**

**16.02.9398**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 24 Juli 2019

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Barka Satya, M.Kom**  
**NIK. 190302126**


**Bayu Setiaji, M.Kom**  
**NIK. 190302216**

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 29 Juli 2019

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si., M.T**  
**NIK. 190302038**

# PERNYATAAN

## PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya seni sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar Akademis di suatu institusi Pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan di sebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang pernah dibuat adalah menjadi tanggung jawab kami.

Yogyakarta, 05 Agustus 2019



Al Fajri Rusadi

16.02.9383



Miftakhul Ilmi

16.02.9398



Siti Nurlia Kilmas

16.02.9371

## MOTTO

*” Barangsiapa menjadikan mudah urusan orang lain, pasti Allah akan memudahkan urusannya di dunia dan akhirat ”*

*(HR. Muslim)*

*“Orang yang menuntut ilmu berarti menuntut rahmat ; orang yang menuntut ilmu berarti menjalankan rukun Islam dan Pahala yang diberikan kepada sama dengan para Nabi”.*

*( HR. Dailani dari Anas r.a )*

*”Saya tidak bisa mengubah arah angin, namun saya bisa menyesuaikan pelayaran saya untuk selalu menggapai tujuan saya.”*

*(Jimmy Dean)*

*”Menyesali kegagalan tidak akan membuatmu sukses, tapi dengan belajar dari kegagalan dan memperbaikinya itu yang membuatmu sukses”*

*”Jangan Menyerah selama masih ada sesuatu yang bisa kita lakukan. Kita hanya benar-benar kalah, kalau berhenti berusaha”*

*(Merry Riana)*

*“Your work is going to fill a large part of your life and the only way to be truly satisfied is to do what you believe is great work. And the only way to do great work is to love what yo do”*

*(Steve Jobs)*



## PERSEMBAHAN

Puji syukur senantiasa dipanjatkan atas ke hadirat Allah SWT beserta Shollawat serta salam kepada Rasulullah SAW yang menjadi suri tauladan dan *rahmatan lil 'alamin*. Laporan tugas akhir ini saya persembahkan dengan rasa terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberi nikmat sehat dan sempat kepada saya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini .
2. Teruntuk ibu,ayah serta keluarga besar saya terima kasih atas semangat, doa dan restu, petuah-petuah untuk menjaga saya dari hal-hal yang buruk. Semoga tetap terus diberi nikmat sehat dan sempat serta semoga rezeki lancar dan diberkahi Allah.
3. Teruntuk ibu Bety Wulan Sari, M.Kom. selaku dosen pembimbing, terima kasih telah membimbing saya.
4. Terima kasih untuk Al Fajri Rusadi dan Miftakhul Ilmi atas semangat, pengorbanan waktu dan tenaga serta pantang menyerahnya telah berusaha membantu dalam penyusunan naskah maupun aplikasi.
5. Terima kasih untuk teman dan sahabat tercinta saya yang dengan setia menyemangati dan mengingatkan untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir.
6. Terima kasih untuk teman-teman AEC 2017/2018 atas dukungan dan semangatnya serta rekan-rekan 16 D3 MI-03 terima kasih atas kebersamaannya.

Penulis

Siti Nurlia Kilmas

## PERSEMBAHAN

*Assalamualaikum Wr.Wb.*

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis diberi kemudahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.

Terima kasih atas motivasi dan dukungan do'a dari semua pihak yang telah ikut serta dalam penyelesaian pembuatan Tugas Akhir. Penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Tuhan YME, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
2. Serta keluarga terutama Alm. Ibu (Hasisah) dan Bapak (Ismail) yang selalu memberikan motivasi, do'a dan dukungan baik moril maupun material serta kasih sayang yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat Ibu Dan Bapak Bahagia karena kusadar, selama ini belum bias berbuat lebih. Terima kasih bapak.
3. Teman-teman tercinta terutama 16-D3 MI03 yang selalu memberi semangat dalam suka maupun duka selama ini.
4. Terima kasih buat teman-teman kontrakan yang selalu memberi semangat, juga dukungan. Terima kasih juga buat selama 3 tahun bersama baik suka maupun duka, sampai sudah seperti saudara sendiri. Pokoknya terima kasih banyak.
5. Bu Bety Wulan Sari, M.Kom selaku dosen pembimbing tugas akhir saya, terima kasih banyak Ibu sudah membantu selama ini, sudah menasehati, sudah di ajari dan mengarahkan saya sampai tugas akhir ini selesai.

*Wa'alaikumsalam Wr.Wb*

Penulis

Al Fajri Rusadi

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang selalu memberikan kemudahan kepada saya dalam penulisan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

1. **Bapak** dan **ibu** saya yang tercinta, terima kasih banyak atas doa yang senantiasa dipanjatkan pada setiap sujudnya. Dan telah memberikan dukungan , terima kasih untuk kasih sayang yang diberikan, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir di Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Teman-teman seperjuangan saya yaitu kelas **D3-MI-03** yang selalu memberikan dukungan serta motivasi , tidak akan pernah saya lupakan kenangan yang selama ini kita lalui bersama, baik senang maupun sedih saya sayang kalian semua Love You All.
3. **Ibu bety** selaku dosen pembimbing yang telah memberikan doa serta motivasi kepada saya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Kampus ku yang tercinta **Universitas Amikom Yogyakarta**.
5. **Teman-teman kos** saya yang selalu mengajak saya bermain game Mobile legend tidak akan pernah saya lupakan kebersamaan kita.
6. **SMK Negeri 3 Klaten** yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
7. Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu saya ucapkan banyak terimakasih atas semua dukungannya.

Penulis  
Miftakhul Ilmi

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis persembahkan untuk kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini sesuai waktu yang diinginkan oleh penulis. Tidak lupa shalawat dan salam kita haturkan kepada junjungan umat yaitu Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama islam sehingga seluruh umat Islam dan penulis dapat merasakan indahnya Islam.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa Universitas Amikom Yogyakarta. Selain itu juga sebagai bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Diploma-III dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer.

1. Universitas Amikom Yogyakarta selaku pihak yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto,MM selaku ketua Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom selaku ketua jurusan D3 Manajemen Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Betty Wulan Sari, M.kom Amikom selaku dosen pembimbing yang telah bersedia memberikan arahan dan bimbingan dalam menyusun Tugas Akhir ini.
5. SMK Negeri 3 Klaten yang telah memberi izin untuk melakukan penelitian dipergustakaan SMK Negeri 3 Klaten.
6. Kedua orang tua yang selalu memberikan doa, semangat dan motivasi
7. Teman-teman yang telah mendukung dan membantu memberikan masukan untuk Tugas Akhir ini.

Yogyakarta, 05 Agustus 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN.....	vii
MOTTO.....	viii
PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i> .....	xix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Penelitian Terdahulu.....	9
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi Perpustakaan.....	12
2.2.1 Sistem.....	12
2.2.2 Informasi.....	12
2.2.3 Sistem Informasi.....	12
2.2.4 Komponen Sistem Informasi.....	13
2.2.5 Perpustakaan.....	13

2.3	Konsep Dasar Basis Data.....	14
2.3.1	Definisi Basis Data.....	14
2.3.2	Definisi Sistem Basis Data.....	14
2.3.3	Komponen Basis Data.....	14
2.3.4	DDL .....	15
2.3.5	DML.....	15
2.4	Entity Relationship Diagram ( ERD ) .....	16
2.5	Flowchart .....	17
2.6	Konteks Diagram .....	18
2.7	Data Flow Diagram (DFD) .....	19
2.8	Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	20
2.8.1	Bahasa Pemograman .....	20
2.8.1	Perangkat Lunak Pemograman .....	22
BAB III	.....	24
TINJAUAN UMUM	.....	24
3.1	Gambaran umum.....	24
3.1.1	Sejarah Singkat SMK Negeri 3 Klaten .....	24
3.1.2	Profil SMK Negeri 3 Klaten .....	25
3.2	Visi dan Misi SMK Negeri 3 Klaten.....	26
3.2.1	Visi.....	26
3.2.2	Misi .....	26
3.3	Tujuan SMK Negeri 3 Klaten .....	27
3.4	Sruktur Organisasi SMK Negeri 3 Klaten .....	28
3.4.1	Komite Sekolah.....	28
3.5	Gambaran umum Perpustakaan Sekolah.....	33
3.5.1	Manfaat Perpustakaan sekolah.....	33
3.5.2	Tujuan Perpustakaan Sekolah .....	33
3.5.3	Fungsi Perpustakaan Sekolah.....	33
3.6	Struktur Organisasi Perpustakaan SMK Negeri 3 Klaten .....	35
3.6.1	Keterangan .....	35
3.7	Studi Kelayakan Sistem .....	35
3.8	Analisis Kelayakan Teknologi.....	36
3.9	Analisis Kebutuhan Sistem .....	36



3.9.1	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	36
3.9.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	37
3.10	Perancangan Sistem .....	38
BAB IV	.....	38
PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN .....		
4.1	Perancangan .....	38
4.1.1	Flowchart Sistem.....	38
4.1.2	Data Flow Diagram (DFD) .....	38
4.1.3	Entity Relation Diagram(ERD).....	46
4.1.4	Perancangan Relasi Tabel .....	47
4.1.5	Struktur Tabel .....	48
4.1.6	Perancangan Interface .....	52
4.2	Implementasi Sistem.....	59
4.2.1	Tabel dan Database .....	59
4.3	Uji Coba Sistem .....	110
4.3.1	White Box Testing .....	110
4.3.2	Black Box Testing.....	111
BAB V	.....	116
PENUTUP .....		
5.1	Kesimpulan .....	116
5.2	Saran .....	117
DAFTAR PUSTAKA .....		
		118

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu .....	11
Tabel 2. 2 Simbol Erd .....	16
Tabel 2. 3 Simbol Flowchart.....	17
Tabel 2. 4 Simbol Dfd.....	19
Tabel 4. 1 Tabel Petugas .....	48
Tabel 4. 2 Tabel Buku.....	49
Tabel 4. 3 Tabel Kategori.....	50
Tabel 4. 4 Tabel Anggota.....	50
Tabel 4. 5 Tabel Peminjaman.....	51
Tabel 4. 6 Tabel Detail Pinjam .....	51
Tabel 4. 7 Tabel Denda .....	52
Tabel 4. 8 Tabel Absen .....	52
Tabel 4. 9 Pengujian Dengan Metode Black Box Testing .....	113

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Sekolah.....	28
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Perpustakaan .....	35
Gambar 4. 1 Flowchart Sistem.....	39
Gambar 4. 2 Dfd Context Diagram .....	38
Gambar 4. 3 Dfd Level 1.....	39
Gambar 4. 4 Level 2 Proses 1 Petugas .....	40
Gambar 4. 5 Level 2 Proses 2 Anggota .....	41
Gambar 4. 6 Level 2 Proses 3 Buku.....	41
Gambar 4. 7 Level 2 Proses 4 Kategori .....	42
Gambar 4. 8 Level 2 Proses 5 Peminjaman .....	42
Gambar 4. 9 Level 2 Proses 6 Detail Peminjaman .....	43
Gambar 4. 10 Level 2 Proses 7 Pengembalian.....	43
Gambar 4. 11 Level 2 Proses 8 Denda.....	44
Gambar 4. 12 Level 2 Proses 9 Presensi .....	44
Gambar 4. 13 Level 2 Proses 10 Laporan .....	45
Gambar 4. 14 Erd .....	46
Gambar 4. 15 Perancangan Relasi Tabel .....	47
Gambar 4. 16 Menu Halaman Web.....	53
Gambar 4. 17 Halaman Login.....	53
Gambar 4. 18 Halaman Admin .....	54
Gambar 4. 19 Tambah Data Anggota .....	54
Gambar 4. 20 Data Anggota.....	55
Gambar 4. 21 Tambah Data Buku.....	55
Gambar 4. 22 Data Buku.....	56
Gambar 4. 23 Tambah Data Petugas.....	56
Gambar 4. 24 Data Petugas.....	57
Gambar 4. 25 Tambah Data Kategori .....	57

Gambar 4. 26 Data Kategori .....	58
Gambar 4. 27 Tambah Data Transaksi.....	58
Gambar 4. 28 Tampil Data Transaksi .....	59
Gambar 4. 29 Tabel Petugas .....	60
Gambar 4. 30 Tabel Anggota.....	60
Gambar 4. 31 Tabel Buku .....	61
Gambar 4. 32 Tabel Kategori.....	61
Gambar 4. 33 Tabel Peminjaman.....	62
Gambar 4. 34 Tabel Detail Pinjam.....	62
Gambar 4. 35 Tabel Denda .....	62
Gambar 4. 36 Tabel Presensi .....	63
Gambar 4. 37 Halaman Depan Web .....	63
Gambar 4. 38 Source Code Tampilan Utama .....	66
Gambar 4. 39 Form Login.....	67
Gambar 4. 40 Source Code Halaman Login .....	68
Gambar 4. 41 Halaman Admin .....	69
Gambar 4. 42 Source Code Tampilan Halaman Admin .....	72
Gambar 4. 43 Halaman Anggota.....	73
Gambar 4. 44 Source Code Tampilan Halaman Anggota.....	76
Gambar 4. 45 Form Anggota .....	77
Gambar 4. 46 Data Tampil Anggota.....	77
Gambar 4. 47 Source Code Form Anggota.....	81
Gambar 4. 48 Source Code Tampil Data Anggota .....	82
Gambar 4. 49 Form Buku .....	83
Gambar 4. 50 Data Tampil Buku .....	84
Gambar 4. 51 Source Code Form Buku .....	88
Gambar 4. 52 Source Code Tampil Data Buku .....	89
Gambar 4. 53 Form Petugas.....	90
Gambar 4. 54 Tampil Data Petugas .....	90

Gambar 4. 55 Source Code Form Petugas .....	92
Gambar 4. 56 Source Code Tampil Data Petugas.....	93
Gambar 4. 57 Form Kategori .....	94
Gambar 4. 58 Tampil Data Kategori.....	94
Gambar 4. 59 Source Code Form Kategori.....	96
Gambar 4. 60 Source Code Tampil Data Kategori .....	97
Gambar 4. 61 Form Transaksi Peminjaman.....	98
Gambar 4. 62 Tampil Data Transaksi Peminjaman .....	98
Gambar 4. 63 Source Code Form Transaksi Peminjaman .....	101
Gambar 4. 64 Source Code Tampil Data Transaksi Peminjaman.....	102
Gambar 4. 65 Tampil Data Transaksi Pengembalian.....	103
Gambar 4. 66 Source Code Tampil Data Transaksi Pengembalian .....	104
Gambar 4. 67 Tampil Data Denda .....	105
Gambar 4. 68 Source Code Tampil Data Denda.....	106
Gambar 4. 69 Form Presensi.....	106
Gambar 4. 70 Source Code Form Presensi .....	108
Gambar 4. 71 Laporan Anggota.....	108
Gambar 4. 72 Laporan Buku.....	109
Gambar 4. 73 Laporan Transaksi Peminjaman .....	109
Gambar 4. 74 Laporan Presensi .....	110
Gambar 4. 75 Tampilan Kesalahan Login .....	111
Gambar 4. 76 Tampilan Berhasil Simpan .....	112
Gambar 4. 77 Tampilan Berhasil Ubah.....	112
Gambar 4. 78 Tampilan Peringatan Hapus .....	113

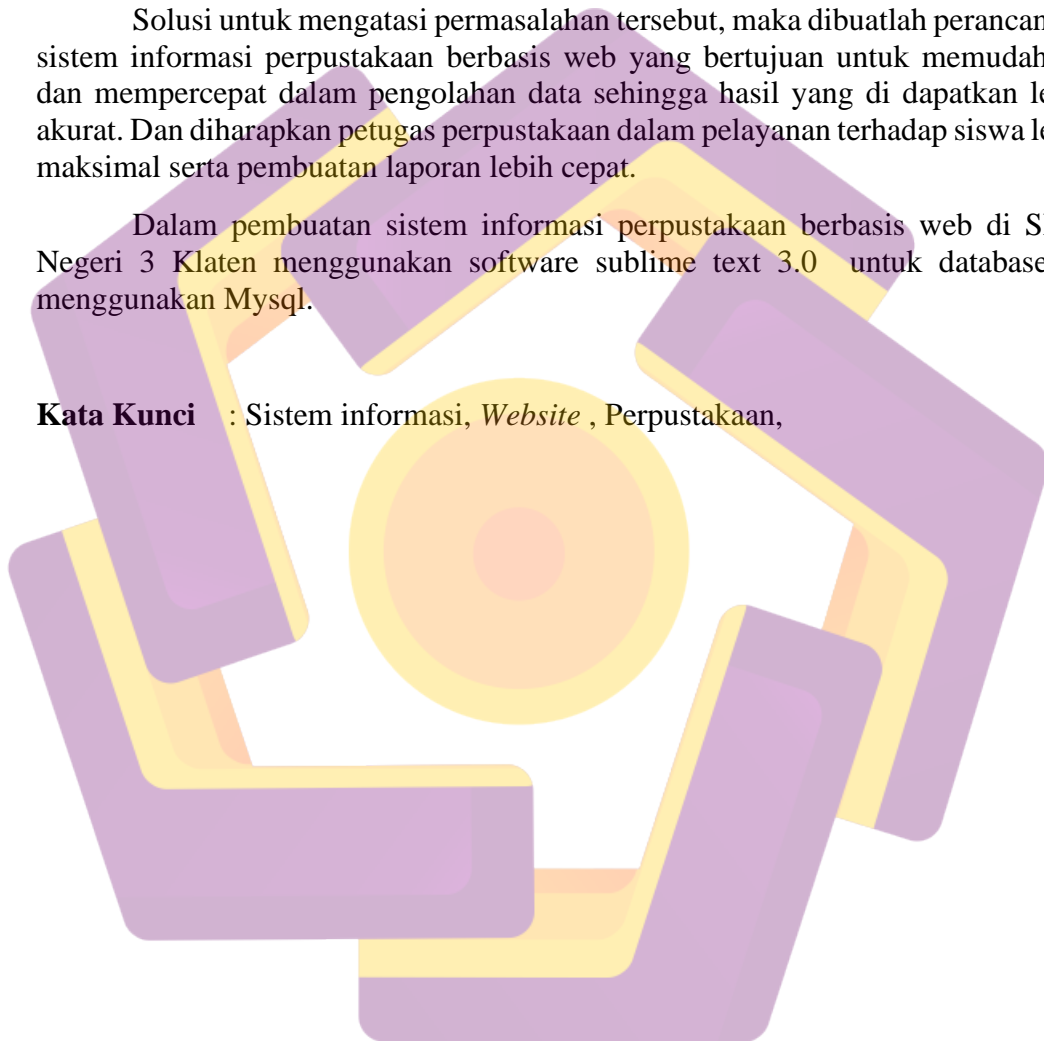
## INTISARI

Sistem Perpustakaan SMK Negeri 3 Klaten saat ini hampir semua proses di lakukan secara manual dan belum terkomputerisasi. Seperti Pegolahan data anggota, data transaksi peminjaman, transaksi pengembalian, Dan data laporan hanya dicatat dalam buku yang memungkinkan sering terjadi kesalahn dalam pencatatan dan data yang dihasilkan tidak akurat.

Solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka dibuatlah perancangan sistem informasi perpustakaan berbasis web yang bertujuan untuk memudahkan dan mempercepat dalam pengolahan data sehingga hasil yang di dapatkan lebih akurat. Dan diharapkan petugas perpustakaan dalam pelayanan terhadap siswa lebih maksimal serta pembuatan laporan lebih cepat.

Dalam pembuatan sistem informasi perpustakaan berbasis web di SMK Negeri 3 Klaten menggunakan software sublime text 3.0 untuk databasenya menggunakan Mysql.

**Kata Kunci** : Sistem informasi, *Website* , Perpustakaan,





## **ABSTRACT**

*The current SMK Negeri 3 Klaten Library System is currently capable of all processes carried out manually and not yet computationally. Such as member data processing, loan transaction data, return transaction, and report data are only recorded in a book which allows frequent errors in recording and the resulting data is inaccurate.*

*The solution to overcome these problems, then made a web-based library information system design that aims to facilitate and speed up data processing so that the results get more accurate. And it is hoped that library staff in serving students will be maximized and report faster.*

*In making a web-based library information system at SMK Negeri 3 Klaten using sublime text 3.0 software for its database using Mysql.*

*Keywords : Information system, Website, Library*

