

APLIKASI *E-LIBRARY* BERBASIS WEB

(Studi Kasus : Perpustakaan SMA Budhaya 2 Santo Agustinus)

Oleh :

Nama : Gendhika Mahesajayya

NIM : 56170336

Skripsi

Diajukan sebagai salah satu syarat

untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Program Studi Teknik Informatika



KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS

INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA KWIK KIAN GIE

JAKARTA

SEPTEMBER 2021

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



PENGESAHAN
APLIKASI E-LIBRARY BERBASIS WEB
(Studi kasus: Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Diajukan Oleh

Nama : Gendhika Mahesajayya

NIM : 56170336

Jakarta, Juli 2021

Disetujui Oleh:

Pembimbing

(Humdiana S.Kom., M.M., M.Kom.)

INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA KWIK KIAN GIE

JAKARTA 2021

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



ABSTRACT

Gendhika Mahesajayya/ 56170336/ 2021/ Aplikasi E-*Library* Berbasis Web/ Pembimbing:
Humdiana S.Kom., M.M., M.Kom.

The library of SMA Budhaya 2 Saint Augustine has not yet provided bold reading for students of Senior High School Budhaya 2 Saint Augustine. In addition, the library of Senior High School Budhaya 2 Saint Augustine does not yet have a systematic management such as member registration, book lending, books and book data management. This causes the flow of the library to become irregular and becomes a problem that is often faced by librarian at Senior High School Budhaya 2 Saint Augustine.

E-*Library* or electronic library is information storage, documents stored in various types of media. In the system created, the media provided is in the form of a digital book. This system can be used not only fixed in one physical place (library), but can be accessed within the scope of the school. In designing the E-*Library*, it is supported by information or data processing applications namely PHP and MYSQL.

The method that researchers use is the Software Development Life Cycle (SDLC). With the Software Development Life Cycle, each stage that is made can be well structured because this method emphasizes sequential and systematic phases. So that the application creation process becomes more organized.

The design of the system that will be made includes the design of the library system architecture, use case diagrams, menu structures, activity diagrams, class diagrams, and interface designs. The system to be implemented uses localhost as a website and database server. The result of this research is a E-*Library* website.

The library application resulting from this research is expected to improve the performance of the current library. This is because the library can only perform transactions manually without a supporting system. In addition, the transaction process does not need to use paper anymore, just use the school computer.

Keywords: E-*Library*, SDLC, Application.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa sehingga peneliti bisa menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Aplikasi E-*Library* Berbasis Web” ini.

Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika di Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie.

Dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini, peneliti tidak lepas dari bantuan, bimbingan dan pengarahan dari berbagai pihak baik orang tua, dosen, teman-teman dan dari dukungan berbagai pihak yang mendorong dari belakang. Untuk itu peneliti menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Ibu Annisa Mauliani, S.Kom, M.Cs, selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika di Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie yang telah membantu dan memberikan izin untuk melakukan penyusunan laporan skripsi ini.
2. Bapak Humdiana S.Kom., M.M., M.Kom., selaku dosen pembimbing yang selalu bijaksana memberikan bimbingan, nasihat, serta waktunya untuk membantu peneliti dalam menyelesaikan laporan skripsi ini dengan baik.
3. Orang tua peneliti yang banyak memberikan motivasi, semangat dan juga doa selama peneliti melakukan penyusunan skripsi.
4. Teman-teman yang sudah membantu peneliti dalam penyusunan skripsi dan selalu memberikan semangat kepada peneliti sehingga laporan skripsi ini dapat selesai dengan baik.
5. Guru di SMA Budhaya 2 Santo Agustinus yang telah menerima peneliti selama melakukan penelitian di SMA Budhaya 2 Santo Agustinus.





Akhir kata, peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang mungkin tidak dapat disebutkan satu per satu. Selain itu, peneliti juga menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak. Semoga skripsi yang dibuat ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca.

Jakarta, 27 September 2021

Peneliti,

Gendhika Mahesajayya

Hak Cipta Milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Ruang Lingkup Masalah	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
A. Aplikasi	5
B. Website	5
C. Database	5
D. Perpustakaan Digital	5
E. Metode Waterfall	6
F. CodeIgniter	7
G. Model View Controller (MVC)	7
H. Penelitian Terdahulu	8
BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN	10
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	10
B. Analisis Sistem yang berjalan	12
C. Analisis Sistem Yang Akan Dibuat	16
D. Metodologi Penelitian	19
BAB IV PERANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN	26
A. Rancangan Sistem	26
1. Rancangan Arsitektur Sistem Perpustakaan	26
2. Use Case Diagram	27
3. Struktur Menu	49
4. Activity Diagram	60





B. Rancangan Basis Data	91
C. Rancangan Antar Muka	94
D. Rancangan Alur Program	134
E. Implementasi Sistem	142
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	171
A. Simpulan	171
B. Saran	171
DAFTAR PUSTAKA	172
LAMPIRAN	173

Hak cipta ini dimiliki oleh Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Waterfall.....	6
Gambar 3.1 SMA Budhaya 2 Santo Agustinus	10
Gambar 3.2 Flowchart Pendaftaran Anggota	12
Gambar 3.3 Flowchart Peminjaman Buku	13
Gambar 3.4 Flowchart Pengembalian Buku.....	14
Gambar 3.5 Flowchart Pendaftaran Anggota Sistem Perpustakaan Digital.....	16
Gambar 3.6 Flowchart Peminjaman Buku Sistem Perpustakaan Digital.....	17
Gambar 3.7 Flowchart Pengembalian Buku Sistem Perpustakaan Digital	18
Gambar 4.1 Arsitektur Sistem Perpustakaan.....	25
Gambar 4.2 Use Case Diagram Keseluruhan	26
Gambar 4.3 Use Case Diagram Administrator Perpustakaan	28
Gambar 4.4 Use Case Diagram Anggota Perpustakaan.....	43
Gambar 4.5 Use Case Diagram Keseluruhan	48
Gambar 4.6 Struktur Menu Administrator Perpustakaan Keseluruhan	48
Gambar 4.6.1 Struktur Menu Administrator Perpustakaan Data Pengguna	49
Gambar 4.6.2 Struktur Menu Administrator Perpustakaan Data Perpustakaan	49
Gambar 4.6.3 Struktur Menu administrator Perpustakaan Data Transaksi.....	50
Gambar 4.6.4 Struktur Menu Administrator Perpustakaan Data Denda.....	50
Gambar 4.6.5 Struktur Menu Administrator Perpustakaan Data Laporan.....	51
Gambar 4.7 Struktur Menu Anggota Perpustakaan	56
Gambar 4.8 Activity Diagram Login Administrator Perpustakaan	58
Gambar 4.9 Activity Diagram Create Anggota Perpustakaan.....	59
Gambar 4.10 Activity Diagram Update Angggota Perpustakaan.....	61
Gambar 4.11 Activity Diagram Delete Anggota Perpustakaan.....	62
Gambar 4.12 Activity Diagram View Kartu Anggota Perpustakaan.....	63
Gambar 4.13 Activity Diagram Create Data Buku.....	64
Gambar 4.14 Activity Diagram Update Data Buku.....	65
Gambar 4.15 Activity Diagram Delete Data Buku.....	66
Gambar 4.16 Activity Diagram View Detail Data Buku	67
Gambar 4.17 Activity Diagram Create Data Kategori Buku	68
Gambar 4.18 Activity Diagram Update Data Kategori Buku	69
Gambar 4.19 Activity Diagram Delete Data Kategori Buku	70

Gambar 4.20 Activity Diagram Create Data Rak Buku.....	71
Gambar 4.21 Activity Diagram Update Data Rak Buku.....	72
Gambar 4.22 Activity Diagram Delete Data Rak Buku.....	73
Gambar 4.23 Activity Diagram Create Data Peminjaman Buku.....	74
Gambar 4.24 Activity Diagram View Detail Data Peminjaman Buku.....	75
Gambar 4.25 Activity Diagram Proses Pengembalian Pinjaman Buku.....	76
Gambar 4.26 Activity Diagram Delete Pengembalian Pinjaman Buku.....	77
Gambar 4.27 Activity Diagram Create Denda Buku.....	78
Gambar 4.28 Activity Diagram Update Denda Buku.....	79
Gambar 4.29 Activity Diagram Delete Denda Buku.....	80
Gambar 4.30 Activity Diagram View Laporan Data Buku.....	81
Gambar 4.31 Activity Diagram Login Anggota Perpustakaan.....	82
Gambar 4.32 Activity Diagram View Peminjaman Buku.....	83
Gambar 4.33 Activity Diagram View Detail Peminjaman Buku.....	84
Gambar 4.34 Activity Diagram View Data Buku.....	85
Gambar 4.35 Activity Diagram View Detail Data Buku.....	86
Gambar 4.36 Activity Diagram Update Data Anggota.....	87
Gambar 4.37 Activity Diagram View Kartu Anggota.....	88
Gambar 4.38 Class Diagram Perpustakaan.....	89
Gambar 4.39 Rancangan Antarmuka Halaman Login.....	92
Gambar 4.40 Rancangan Antarmuka Halaman Authentikasi Login.....	93
Gambar 4.41 Rancangan Antarmuka Halaman Dashboard Administrator Perpustakaan.....	94
Gambar 4.42 Rancangan Antarmuka Halaman Data Pengguna.....	95
Gambar 4.43 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Pengguna.....	96
Gambar 4.44 Rancangan Antarmuka Halaman Update Pengguna.....	97
Gambar 4.45 Rancangan Antarmuka Halaman Delete Pengguna.....	98
Gambar 4.46 Rancangan Antarmuka Halaman Cetak Kartu Anggota.....	99
Gambar 4.47 Rancangan Antarmuka Halaman Data Buku.....	100
Gambar 4.48 Rancangan Antarmuka Halaman Detail Buku.....	101
Gambar 4.49 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Buku.....	102
Gambar 4.50 Rancangan Antarmuka Halaman Update Data Buku.....	103
Gambar 4.51 Rancangan Antarmuka Halaman Delete Data Buku.....	104
Gambar 4.52 Rancangan Antarmuka Halaman Data Kategori.....	105





Gambar 4.53 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Kategori	106
Gambar 4.54 Rancangan Antarmuka Halaman Update Data Kategori	107
Gambar 4.55 Rancangan Antarmuka Halaman Delete Data Kategori	108
Gambar 4.56 Rancangan Antarmuka Halaman Data Rak.....	109
Gambar 4.57 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Rak	110
Gambar 4.58 Rancangan Antarmuka Halaman Update Data Rak.....	111
Gambar 4.59 Rancangan Antarmuka Halaman Delete Data Rak.....	112
Gambar 4.60 Rancangan Antarmuka Halaman Transaksi	113
Gambar 4.61 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Transaksi.....	114
Gambar 4.62 Rancangan Antarmuka Halaman Detail Transaksi.....	115
Gambar 4.63 Rancangan Antarmuka Halaman Proses Pengembalian	116
Gambar 4.64 Rancangan Antarmuka Halaman Delete Transaksi	117
Gambar 4.65 Rancangan Antarmuka Halaman Denda	118
Gambar 4.66 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Denda.....	119
Gambar 4.67 Rancangan Antarmuka Halaman Update Denda	120
Gambar 4.68 Rancangan Antarmuka Halaman Delete Denda	121
Gambar 4.69 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan Buku	122
Gambar 4.70 Rancangan Antarmuka Halaman View Laporan Buku.....	123
Gambar 4.71 Rancangan Antarmuka Halaman Login Anggota Perpustakaan	124
Gambar 4.72 Rancangan Antarmuka Halaman Authentikasi Login Anggota Perpustakaan	125
Gambar 4.73 Rancangan Antarmuka Halaman Data Peminjaman Anggota	126
Gambar 4.74 Rancangan Antarmuka Halaman View Detail Peminjaman	127
Gambar 4.75 Rancangan Antarmuka Halaman View Data Buku	128
Gambar 4.76 Halaman View Detail Data Buku	129
Gambar 4.77 Rancangan Antarmuka Halaman Update Data Anggota.....	130
Gambar 4.78 Rancangan Antarmuka Halaman Cetak Kartu Anggota	131
Gambar 4.79 Halaman Pertama Instalasi XAMPP	141
Gambar 4.80 Halaman Pemilihan Komponen Instalasi XAMPP	142
Gambar 4.81 Halaman Pemilihan Lokasi Penyimpanan XAMPP	143
Gambar 4.82 Halaman Installing XAMPP.....	143
Gambar 4.83 Halaman Terakhir Instalasi XAMPP	144
Gambar 4.84 Halaman Tampilan XAMPP	145
Gambar 4.85 Halaman Login Administrator Perpustakaan	146



Gambar 4.86 Halaman Authentikasi Login Administrator Perpustakaan.....	146
Gambar 4.87 Halaman Dashboard Administrator Perpustakaan.....	147
Gambar 4.88 Halaman Data Pengguna.....	148
Gambar 4.89 Halaman Tambah Anggota.....	148
Gambar 4.90 Halaman Update Anggota.....	149
Gambar 4.91 Halaman Delete Anggota.....	149
Gambar 4.92 Halaman Cetak Kartu Anggota.....	150
Gambar 4.93 Halaman Data Buku.....	151
Gambar 4.94 Halaman Tambah Buku.....	151
Gambar 4.95 Halaman Update Buku.....	152
Gambar 4.96 Halaman Delete Buku.....	152
Gambar 4.97 Halaman View Detail Buku.....	153
Gambar 4.98 Halaman Data Kategori.....	153
Gambar 4.99 Halaman Tambah Data Kategori.....	154
Gambar 4.100 Halaman Update Data Kategori.....	154
Gambar 4.101 Halaman Delete Data Kategori.....	155
Gambar 4.102 Halaman Data Rak.....	155
Gambar 4.103 Halaman Tambah Data Rak.....	156
Gambar 4.104 Halaman Update Data Rak.....	156
Gambar 4.105 Halaman Delete Data Rak.....	157
Gambar 4.106 Halaman Transaksi Peminjaman.....	158
Gambar 4.107 Halaman Tambah Transaksi Peminjaman Buku.....	158
Gambar 4.108 Halaman Proses Pengembalian Buku ke-1.....	159
Gambar 4.109 Halaman Proses Pengembalian Buku ke-2.....	159
Gambar 4.110 Halaman Detail Transaksi Peminjaman Buku.....	160
Gambar 4.111 Halaman Delete Transaksi Peminjaman Buku.....	160
Gambar 4.112 Halaman Denda.....	161
Gambar 4.113 Halaman Tambah Harga Denda.....	162
Gambar 4.114 Halaman Update Harga Denda.....	162
Gambar 4.115 Halaman Delete Harga Denda.....	163
Gambar 4.116 Halaman Function Laporan Buku.....	163
Gambar 4.117 Halaman View Laporan Buku.....	164
Gambar 4.118 Halaman Data Pinjam Buku Anggota.....	165

Copyright © 2019 by Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Gambar 4.119	Halaman Detail Pinjam Buku Anggota.....	165
Gambar 4.120	Halaman Cari Buku.....	166
Gambar 4.121	Halaman Detail Buku.....	167
Gambar 4.122	Halaman Update Anggota	167
Gambar 4.123	Halaman Cetak Kartu Anggota.....	168
Gambar 5.1	Rumus Skala Likert	174
Gambar 5.2	Kuesioner Pasca Uji Coba Section 1	180
Gambar 5.3	Kuesioner Pasca Uji Coba Section 2	181
Gambar 5.4	Kuesioner Pasca Uji Coba Section 3	182
Gambar 5.5	Dokumentasi Ruangannya Perpustakaan.....	183
Gambar 5.6	Dokumentasi Koleksi-Koleksi Buku Perpustakaan.....	183
Gambar 5.7	Dokumentasi Peminjaman Buku Di Perpustakaan	184
Gambar 5.8	Dokumentasi Pengembalian Buku Di Perpustakaan	184



1. Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



DAFTAR TABEL

Table 3.1 Tahapan Pengembangan Sistem Menggunakan Metode Waterfall.....	19
Table 4.1 Use Case Description Login Administrator.....	29
Table 4.2 Use Case Create Anggota Perpustakaan Administrator	29
Table 4.3 Use Case View Anggota Perpustakaan Administrator	30
Table 4.4 Use Case Update Anggota Perpustakaan Administrator	30
Table 4.5 Use Case Delete Anggota Perpustakaan Administrator	31
Table 4.6 Use Case Description Print Kartu Anggota Perpustakaan Administrator	31
Table 4.7 Use Case Create Data Buku Administrator	32
Table 4.8 Use Case View Data Buku Administrator	32
Table 4.9 Use Case View Detail Data Buku Administrator.....	33
Table 4.10 Use Case Update Data Buku Administrator	33
Table 4.11 Use Case Delete Data Buku Administrator	34
Table 4.12 Use Case Create Kategori Buku Administrator	34
Table 4.13 Use Case View Kategori Buku Administrator.....	35
Table 4.14 Use Case Update Kategori Buku Administrator	35
Table 4.15 Use Case Delete Kategori Buku Administrator	36
Table 4.16 Use Case Create Rak Buku Administrator	36
Table 4.17 Use Case View Rak Buku Administrator	37
Table 4.18 Use Case Description Update Rak Buku Administrator.....	37
Table 4.19 Use Case Delete Rak Buku Administrator	38
Table 4.20 Use Case Create Data Pinjam Buku Administrator.....	38
Table 4.21 Use Case View Data Pinjam Buku Administrator	39
Table 4.22 Use Case View Detail Pinjam Buku Administrator	39
Table 4.23 Use Case Proses Pengembalian Buku Anggota Administrator.....	40
Table 4.24 Use Case Create Denda Buku Administrator.....	40
Table 4.25 Use Case View Denda Buku Administrator	41
Table 4.26 Use Case View Update Denda Buku Administrator	41
Table 4.27 Use Case Delete Denda Buku Administrator.....	42
Table 4.28 Use Case View Laporan Buku Administrator.....	42
Table 4.29 Use Case Login Anggota Perpustakaan.....	44
Table 4.30 Use Case View Data Pinjam Buku Anggota.....	44

© Hak Cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.



Table 4.31 Use Case View Detail Pinjam Buku Anggota	45
Table 4.32 Use Case View Data Buku Anggota	45
Table 4.33 Use Case View Data Detail Buku Anggota	46
Table 4.34 Use Case Update Data Anggota	46
Table 4.35 Use Case Print Kartu Keanggotaan Anggota.....	47
Table 5.1 Tabel Pertanyaan Pasca Uji Coba	175
Table 5.2 Tabel Skor Respon Terhadap Pertanyaan.....	175
Table 5.3 Tabel Jumlah Skor Pada Setiap Pertanyaan.....	176

- 1. Hak cipta dilindungi Undang-Undang
- 2. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
- 3. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Naskah Wawancara Dengan Bagian Perpustakaan.....	172
Lampiran 2 Jadwal Penelitian Pembuatan Website Perpustakaan Digital.....	174
Lampiran 3 Hasil Pengukuran Data.....	175
Lampiran 4 Hasil Dokumentasi Perpustakaan SMA Budhaya 2 Santo Agustinus	183
Lampiran 5 Surat Keterangan Penelitian	188

© **Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS

1. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.