

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SMK BUDHAYA II SANTO AGUSTINUS

Oleh:

Nama : Jonic Febtian

NIM : 46130134

Skripsi

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Sistem Informasi

Jurusan Sistem Informasi
Konsentrasi *Management Support System*



INSTITUT BISNIS dan INFORMATIKA KWIK KIAN GIE
JAKARTA

SEPTEMBER 2017

© 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.



KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS

PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AK. PADA SMK BUDHAYA II SANTO AGUSTINUS

Diajukan Oleh :

Nama : Jonic Febtian

NIM : 46130134

Jakarta, 18 September 2017

Disetujui Oleh :

Pembimbing



(Sigit Birowo S.Kom., M.Kom.)

INSTITUT BISNIS dan INFORMATIKA KWIK KIAN GIE

JAKARTA 2017

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.





ABSTRAK

Jonic Febtian / 46130134 / 2017 / Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Pada SMK Budhaya II Santo Agustinus / Pembimbing : Sigit Birowo, S.Kom., M.Kom.

Perkembangan dunia teknologi informasi membuat banyak perusahaan dan institusi saling bersaing untuk meningkatkan kinerja bisnis, maka pada institusi pendidikan dibutuhkan suatu *software* manajemen pendidikan untuk memudahkan proses pencatatan pendidikan dalam perusahaan. Adapun sistem yang digunakan pada SMK Budhaya II Santo Agustinus saat ini masih menggunakan proses manual, dalam proses administrasi dan pencatatan informasi semua masih dilakukan tanpa bantuan teknologi ataupun sistem informasi, sehingga sulit dan memakan waktu. Atas latar belakang inilah, tujuan penelitian ini diadakan, yaitu untuk membuat perancangan Sistem Informasi Akademik pada SMK Budhaya II Santo Agustinus.

Sistem Informasi Akademik pada SMK Budhaya II Santo Agustinus ini dirancang dengan menggunakan bahasa HTML, PHP, Javascript dan MySQL, menggunakan framework CodeIgniter, dan ditampilkan di dalam web browser dengan komputer lokal, tujuannya agar memudahkan migrasi jika suatu hari ingin dipindahkan menjadi sistem online berbasis web sepenuhnya. Untuk aplikasi Webserver yang dipakai pada komputer lokal menggunakan XAMPP.

Pengumpulan informasi dan kebutuhan pengguna dilakukan dengan cara mengamati proses bisnis dan melakukan wawancara dengan kepala sekolah dari SMK Budhaya II Santo Agustinus. Wawancara yang dilakukan berisi cara kerja administrasi, sistem yang sedang berjalan, serta sistem yang dibutuhkan oleh sekolah tersebut. Sistem yang dirancang diilustrasikan dengan *use case diagram*, *data flow diagram*, dan *entity relationship diagram*.

Sistem Informasi Akademik yang dirancang untuk SMK Budhaya II Santo Agustinus ini dapat ditujukan untuk membantu proses administrasi dalam mencatat data, beberapa data utama diantaranya : data siswa, data guru, dan jadwal kelas. Sistem ini juga dapat membantu siswa/ siswi dan orang tuanya dalam proses mendapatkan informasi dan komunikasi dengan pihak sekolah.

Kesimpulan yang didapat dari analisis dan perancangan sistem informasi akademik ini adalah sistem informasi akademik SMK Budhaya II Santo Agustinus dapat membantu pihak sekolah dalam pengecekan dan pengolahan data menjadi terkomputerisasi, terutama membantu pihak sekolah dalam menyajikan informasi kepada guru, orang tua murid, dan siswa/ dari sekolah tersebut. Untuk pengembangan selanjutnya, Sistem Informasi Akademik ini dapat ditingkatkan kemampuannya untuk dipasang pada *online server* agar dapat lebih memudahkan lagi bagi para siswa / siswi dan orang tuanya dalam mendapatkan informasi dari jarak jauh serta menambah modul pendaftaran murid baru.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akademik, CodeIgniter

ABSTRACT

Jonic Febtian / 46130134 / 2017 / An Analysis and Design Academic Information System in SMK Budhaya II Saint Augustine / Advisor : Sigit Birowo, S.Kom., M.Kom.

The development of the world of information technology makes many companies and institutions competing to improve business performance, then the educational institutions required an education management software to facilitate the process of recording education within the company. The system used in SMK Budhaya II Saint Augustine is still using the manual process, in the administration process and recording information all still done without the help of technology or information systems, making it difficult and time consuming. Upon this background, the purpose of this study was held, namely to make the design of Academic Information Systems on SMK Budhaya II Saint Augustine.

Academic Information System at SMK Budhaya II Saint Augustine is designed using the language of HTML, PHP, Javascript and MySQL, using the CodeIgniter framework, and displayed in the web browser with a local computer, the goal is to facilitate the migration if one day want to move into a web-based online system fully. For Webserver applications used on local computers using XAMPP.

The collection of information and user needs is done by observing the business process and conducting interviews with the principal of SMK Budhaya II Saint Augustine. The interviews contained the workings of the administration, the current system, and the system required by the school. The designed system is illustrated with use case diagrams, data flow diagrams, and entity relationship diagrams.

Academic Information System designed for SMK Budhaya II Saint Augustine can be intended to assist the administrative process in recording data, some of the main data including: student data, teacher data, and class schedule. This system can also help students and their parents in the process of getting information and communication with the school.

Conclusion gained from this analysis and design of academic information system is the academic information system SMK Budhaya II Saint Augustine can help the school in checking and data processing to be computerized, especially helping the school in presenting information to teachers, parents, students of the school. For further development, this Academic Information System can be upgraded to be installed on an online server to make it easier for students and parents to get information from a distance and add new student enrollment module.

Keywords : Academic Information System, CodeIgniter



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena anugerah-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian ini. Adapun tujuan skripsi adalah suatu prasyarat mahasiswa untuk mendapatkan gelar sarjana dan merupakan kewajiban akademis yang harus dilaksanakan sebelum dinyatakan lulus. Melalui skripsi ini mahasiswa juga memperoleh kesempatan untuk mengaplikasikan ilmu yang telah diberikan pada saat perkuliahan ke dalam suatu karya tulis penelitian.

Dalam pengerjaan penelitian, mahasiswa masih mendapatkan bimbingan dari dosen untuk memantau kemampuan serta membantu para mahasiswanya yang mengalami kesulitan dalam proses penelitian. Tujuan dari penulisan penelitian ini adalah untuk memenuhi kelengkapan perkuliahan sebagai syarat kelulusan mata kuliah skripsi dan menjelaskan rinci tentang analisis dan perancangan sistem informasi akademik pada SMK Budhaya II Santo Agustinus yang diselesaikan oleh penulis.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak – pihak yang membantu :

1. Bapak Budi Wasito, S.Kom, MM., M.Kom. selaku Kepala Jurusan Program Studi Sistem Informasi, Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie, yang telah memberikan motivasi dan saran selama proses perkuliahan.
2. Bapak Sigit Birowo S.Kom., M.Kom. selaku pembimbing yang senantiasa telah membantu penulis dalam menyelesaikan proses penelitian dan penulisan laporan ini.
3. Tim Dosen Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie khususnya dalam program studi Sistem Informasi yang telah memberikan pengetahuan kepada penulis.
4. Bapak Suharsono, S.Pd. selaku Bapak Kepala Sekolah SMK Budhaya II Santo Agustinus yang telah bersedia menjadi narasumber untuk diwawancarai dan





membantu penulis dalam memberikan informasi yang berguna dalam proses pengumpulan data.

5. Bagian Tata Usaha SMK Budhaya II Santo Agustinus yang telah membantu penulis dalam memberikan data dan informasi mengenai data – data administrasi yang berguna dalam proses pengumpulan data.
6. Kedua orang tua saya yang telah memberikan doa, semangat, dan material kepada saya sehingga saya dapat terus berkuliah dan mendapatkan ilmu hingga sekarang.
7. Teman – teman Sistem Informasi 2013 yang memberi dukungan dalam menyelesaikan skripsi dan penulisannya sehingga dapat selesai tepat pada waktunya.
8. Semua pihak yang telah membantu sehingga terselesaikannya laporan skripsi ini, namun tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis mengucapkan permintaan maaf apabila penulisan skripsi ini masih belum sempurna dan mengharapkan kritik dan saran yang dapat digunakan untuk menyempurnakan penulisan laporan – laporan pada lain kesempatan.

Jakarta, September 2017

Penulis

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IBI KKG (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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

DAFTAR ISI

PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	1
DAFTAR GAMBAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
B. Ruang Lingkup Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1. Identifikasi Masalah	Error! Bookmark not defined.
2. Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI.....	Error! Bookmark not defined.
A. Definisi data	Error! Bookmark not defined.
B. Definisi Informasi	Error! Bookmark not defined.
C. Definisi Sistem	Error! Bookmark not defined.
D. Karakteristik Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
E. Definisi Sistem Informasi.....	Error! Bookmark not defined.



- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



F. Definisi Sistem Informasi Sekolah/Akademik	Error! Bookmark not defined.
G. Definisi Database	Error! Bookmark not defined.
H. Framework	Error! Bookmark not defined.
I. MySQL	Error! Bookmark not defined.
J. UML	Error! Bookmark not defined.
K. Data Flow Diagram (DFD)	Error! Bookmark not defined.
L. Entity Relationship Diagram (ERD)	Error! Bookmark not defined.
M. Flow Chart.....	Error! Bookmark not defined.
N. Definisi XAMPP	Error! Bookmark not defined.
O. Definisi Kamus Data.....	Error! Bookmark not defined.
P. Definisi Sekolah	Error! Bookmark not defined.
Q. Penelitian Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN	Error! Bookmark not defined.
A. Gambaran Umum Institusi.....	Error! Bookmark not defined.
1 Struktur Organisasi.....	Error! Bookmark not defined.
2 Uraian Tugas Secara Umum	Error! Bookmark not defined.
3 Mekanisme Sistem yang Berjalan	Error! Bookmark not defined.
B. Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1 Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
2 Teknik Perancangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
BAB IV PERANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN	Error! Bookmark not defined.

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



A. Rancangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
1. Rancangan Arsitektur Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2. Use Case Diagram	Error! Bookmark not defined.
3. Diagram Konteks	Error! Bookmark not defined.
4. DFD Level 1	Error! Bookmark not defined.
5. DFD Level 2.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rancangan Basis Data.....	Error! Bookmark not defined.
1. Kamus Data.....	Error! Bookmark not defined.
2. Daftar Atribut Tabel.....	Error! Bookmark not defined.
3. Entity Relationship Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
C. Rancangan Antar Muka.....	Error! Bookmark not defined.
D. Rancangan Alur Program.....	Error! Bookmark not defined.
E. Implementasi Sistem	Error! Bookmark not defined.
1. Spesifikasi perangkat keras.....	Error! Bookmark not defined.
2. Spesifikasi perangkat lunak	Error! Bookmark not defined.
3. Panduan Instalasi	Error! Bookmark not defined.
4. Panduan Pemakaian Singkat	Error! Bookmark not defined.
5. Evaluasi Program Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. Simpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak Cipta milik IBI KKG (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.



© 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 TABEL

Tabel 2.1 - Simbol-simbol Entity Relationship Diagram	Error! Bookmark not defined.	-17
Tabel 2.2 - Simbol - simbol dalam Flow Chart	Error! Bookmark not defined.	-19
Tabel 2.3 - Folder - folder penting dalam MySQL.....	Error! Bookmark not defined.	
Tabel 2.4 - Simbol – simbol dalam Kamus Data.....	Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.1 - Atribut Tabel tbl_siswa	Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.2 - Atribut Tabel tbl_admin.....	Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.3 - Atribut Tabel tbl_login.....	Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.4 - Atribut Tabel tbl_guru	Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.5 - Atribut Tabel tbl_mp.....	Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.6 - Atribut Tabel tbl_jadwal	Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.7 - Atribut Tabel tbl_thn_ajaran	Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.8 - Atribut Tabel tbl_nilai.....	Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.9 - Atribut Tabel tbl_guru_wali.....	Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.10 - Atribut Tabel tbl_perwalian_header	Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.11 - Atribut Tabel tbl_perwalian_detail	Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.12 - Atribut Tabel tbl_bobot.....	Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.13 - Tabel Evaluasi Program Aplikasi.....	Error! Bookmark not defined.	





DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 - Komponen Sistem Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.2 - Contoh Use Case Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.3 - Notasi Data Flow Diagram.....	Error! Bookmark not defined. -14
Gambar 3.1 - Struktur Organisasi SMK Budhaya II Santo Agustinus	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2 - <i>Flowchart</i> Sistem Pembagian Jadwal	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.3 - <i>Flowchart</i> Pembagian Nilai.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.4 - Spesifikasi Kebutuhan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1 - Use Case Diagram Sistem Informasi Akademik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2 - Diagram Konteks.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3 - DFD Level 1.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4 - Input Data Master.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.5 - Proses Perwalian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6 - Proses Penilaian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7 - Entity Relationship Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8 - Halaman Login.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9 - Halaman Menu Admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.10 - Halaman Data Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.11 - Form Tambah Data Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.12 - Form Edit Data Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.13 - Halaman Data Guru.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.14 - Form Tambah Data Guru	Error! Bookmark not defined.

© Hal Cipta dan Informasi Kwik Kian Gie
 Insitutur 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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Gambar 4.15 - Form Edit Data Guru	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.16 - Halaman Mata Pelajaran yang Diajarkan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.17 - Halaman Data Mata Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.18 - Form Tambah Data Mata Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.19 - Form Edit Data Mata Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.20 - Halaman Guru yang Mengajar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.21 - Halaman Jadwal Kelas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.22 - Form Tambah Jadwal	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.23 - Halaman Nilai Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.24 - Form Input Nilai	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.25 - Form Pengaturan Akun	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.26 - Halaman Menu Guru	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.27 - Halaman Persetujuan Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.28 - Form Persetujuan Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.29 - Halaman Input Nilai	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.30 - Form Input Nilai	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.31 - Pengaturan Akun	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.32 - Halaman Menu Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.33 - Halaman Kartu Jadwal Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.34 - Halaman Kartu Nilai Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.35 - Pengaturan Akun	Error! Bookmark not defined.

1. Dilarang menyalin atau seluruhnya atau sebagian 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 LAMPIRAN

Hasil Wawancara dengan Bapak Kepala Sekolah.....	Error! Bookmark not defined.
Surat dari SMK Budhaya II Santo Agustinus.....	Error! Bookmark not defined.
Kartu Proses Bimbingan Karya Akhir.....	Error! Bookmark not defined.
Surat Pernyataan.....	Error! Bookmark not defined.

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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



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