

LAMPIRAN

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

A. Naskah wawancara dengan narasumber

Berikut ini adalah naskah hasil wawancara dengan Bapak Ricky selaku Ketua Bidang Rumah Tangga dan Umum pada Rabu, 19 Januari 2022:

1. Pertanyaan : Bagaimana proses penjadwalan pemakaian ruang kelas untuk perkuliahan?

Jawaban : Dari BAAK dibuat penjadwaalan kelas dan diserahkan ke RTU, dari sini RTU membagi-bagi tugas kepada petugas OB setiap lantai untuk membuka dan mengunci ruangan, dan juga bagian mechanical untuk menyalakan dan mematikan listrik.

2. Pertanyaan : Bagaimana proses peminjaman atau pemakaian ruangan untuk kegiatan mahasiswa?

Jawaban : Mahasiswa dapat mengajukan surat peminjaman ke RTU, RTU akan memeriksa ketersediaan ruang kelas tersebut dan jika ada, RTU akan menugaskan petugas OB untuk membuka ruang kelasnya.

3. Pertanyaan : Apakah Pak Ricky selaku ketua bidang RTU tertatik dengan prinsip otomasi dan sistem smart device?

Jawaban : Ya, Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie berdiri sudah cukup lama dan masih banyak hal-hal yang harus dikembangkan lagi untuk mengikuti perkembangan jaman. Pak Ricky juga terinspirasi oleh kampus-kampus lain yang sudah banyak menerapkan otomasi dan





Internet of Things untuk pengelolaan bangunan seperti lampu, listrik, AC dan masih banyak lagi.

4. Pertanyaan : Apakah kampus bersedia untuk menerapkan smart devices untuk pengelolaan bangunan dimulai dari sistem kunci pintu ruangan?

Jawaban : Ya, kampus mau untuk terus mengembangkan pengelolaan bangunan tetapi semua kembali lagi ke masalah biaya. Kampus ini sudah banyak mengalami perubahan tetapi secara bertahap agar biayanya juga seimbang.

5. Pertanyaan : Apakah Pak Ricky tertarik dengan rancangan Sistem Kunci Pintu Ruangan berbasis QR Code?

Jawaban : Boleh juga, sangat boleh kalau misalkan mau dicoba dipasang alatnya untuk 1 ruang kelas sebagai contoh.

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

B. Hasil obeservasi langsung

Berdasarkan hasil pengalaman sebagai mahasiswa di Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie, peneliti melihat bahwa sistem keamanan ruang kelas yang masih bersifat konvensional sudah kurang efektif. Banyak aspek-aspek yang mempunyai potensi besar untuk dikembangkan lagi untuk mengikuti perkembangan jaman.

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.



C. Jadwal penelitian

Kegiatan	Bulan						Penjelasan
	10	11	12	1	2	3	
Penyusunan Proposal							Peneliti menyusun proposal Implementasi Sistem Kunci Pintu Ruang Kelas berbasis <i>QR Code</i> dengan studi kasus Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie
Requirements							Peneliti menyelidiki dan mengumpulkan data mengenai hal apa saja yang dibutuhkan dalam pembuatan aplikasi sistem penguncian, melalui wawancara dengan beberapa narasumber dari bagian RTU dan ICT.
Planning							Peneliti mempersiapkan rancangan fungsional perangkat yang akan dibuat. Hal-hal tersebut mencakup prosedur penguncian/pembukaan ruangan kelas, data ruang kelas dan lain-lain.
Iteration Initialization							Peneliti pun lebih menjabarkan secara mendetail sistematika dari tiap fungsi yang ada, ke dalam bentuk <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .
Design							Peneliti merancang <i>prototype</i> dari desain perangkat yang akan dibuat, sebagai gambaran dan acuan terhadap perangkat yang ingin dihasilkan nantinya.
Implementation							Peneliti mulai melakukan tahap pembuatan rancangan arduino dan juga memastikan bahwa program/perangkat yang dihasilkan terbebas dari error.
System Testing							Peneliti juga melakukan uji akhir terhadap perangkat yang dihasilkan, untuk memastikan tiap fungsi yang dihasilkan dapat berjalan dengan baik dan benar.
Retrospective							Peneliti melakukan tahap revisi atau perbaikan pada aplikasi tersebut, sebelum aplikasi tersebut dianggap siap untuk dipublikasikan atau diuji.

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



D. Surat Pernyataan Orisinalitas Skripsi

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS
Institut Bisnis dan Informatika Indonesia (IBII)

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Putri Nohashia

Program Studi : Teknik Informatika

NIM : 54190527

Alamat Lengkap : Jl. Paradise Timur Raya F22 13B, Jakarta Utara

Kode pos : 14350

Telp Kantor : -

Telp Rumah : 021-6438267

No. HP : 087878761097

Menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa :

1. Keabsahan data dan hal-hal lain yang berkenaan dengan keaslian dalam penyusunan karya akhir ini merupakan tanggung jawab pribadi.
2. Apabila dikemudian hari timbul masalah dengan keabsahan data dan keaslian/originalitas karya akhir adalah di luar tanggung jawab Institut Bisnis Dan Informatika Kwik Kian Gie dan saya bersedia menanggung segala resiko sanksi yang dikeluarkan Institut Bisnis Dan Informatika Kwik Kian Gie dan gugatan yang oleh pihak lain yang merasa dirugikan.

Demikian agar yang berkepentingan maklum

Jakarta, 7 Maret 2022

Yang membuat pernyataan

Putri Nohashia

(Nama Lengkap)

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



E. Kartu Bimbingan Skripsi



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hal cipta milik IBIKKG Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

		INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA KWIK KIAN GIE Jl. Yos Sudarso Kav. 87, Sunter, Jakarta Utara 14350			
		KARTU PROSES BIMBINGAN KARYA AKHIR			
Nomor Dokumen	Tanggal Pembuatan	Tanggal Revisi	Disahkan Oleh		
IBIKKG/SPMI/FORM-A.04.06.02-01	Nopember 2017	Edisi 1: Nopember 2017	AREA/UPT/LPM		
Nama	: Putri Vatasnia		NIM	: 54190527	
Konsentrasi	: Teknologi Web		Topik	: Rekayasa Pemanfaatan	
KRS/Registrasi	: Semester Ganjil/Genap		Th. Akademik	: 2021 / 2022	
Dosen Pembimbing	: Humdiana, S.Kom., M.M., M.Kom				
Judul	: Implementasi Sistem Kuis Poin Berbasis Berbasis Quick Response Code (Studi Kasus: Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)				
No	Tanggal	Pokok Bahasan	Paraf Mahasiswa	Paraf Dosen	Catatan
1.	7 Desember 2021	Penyerahan dan pengerjaan proposal	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
2.	14 Desember 2021	Diskusi Konsep prop	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
3.	10 Januari 2022	Diskusi Bab II	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
4.	19 Januari 2022	Diskusi Awal Bab III	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
5.	9 Februari 2022	Finalisasi Bab 3 dan diskusi Bab 4	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
6.	18 Februari 2022	Diskusi bab 4 (Subbab A, B, C)	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
7.	2 Maret 2022	Diskusi Bab IV, D, E, F	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
8.	4 Maret 2022				
9.	7 Maret 2022				
Catatan: - *) Coret yang tidak perlu - Bimbingan minimal 8 kali pertemuan dan mencantumkan tanda tangan pada setiap kali bimbingan sebagai bukti telah melakukan proses bimbingan					

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.



F. Surat Keterangan Penelitian

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.



Jakarta, 20 Desember 2021

No. : 028/IBIKKG/113/XII/21
Hal : Riset dan Observasi

Yth. Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Jl. Yos Sudarso Kav 85 No.87, RW.11, Sunter, Jakarta Utara, Tj. Priok, Kota Jkt
Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 14350

Up. Kepada RTU, Bapak Rommy

Dengan hormat,

Bersama ini kami menyatakan bahwa :

N a m a : Putri Natashia
N I M : 54190527
Jurusan : Teknik Informatika
Nomor HP : 0 87878761097

Adalah benar mahasiswa Institut Bisnis dan informatika Kwik Kian Gie (Kwik Kian Gie School of Business) yang akan menyusun skripsi untuk memenuhi Persyaratan akademik dan persyaratan program S1. Untuk keperluan tersebut, yang bersangkutan harus mengadakan **Penelitian dan observasi** .

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon bantuan Bapak/Ibu agar mahasiswa tersebut di atas dapat diberi kesempatan mengadakan **penelitian dan observasi** di perusahaan yang Bapak/Ibu pimpin guna melengkapi penyusunan skripsi dengan memenuhi segala ketentuan yang dipersyaratkan.

Atas segala bantuan yang diberikan, disampaikan terima kasih.

Hormat kami,
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Dr. M. Budi Widiyo Iryanto, S.E., M.E.
Wakil Rektor Bidang Akademik

INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA KWIK KIAN GIE

Jl. Yos Sudarso Kav 87, Sunter, Jakarta 14350, Tel. +62 21 6530 7062, Fax +62 21 6530 6967, e-mail: info@kwikiangie.ac.id

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS

Jakarta, 20 Desember 2021

No. : 027/IBIKKG/113/XII/21
Hal : Riset dan Observasi

Yth. Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie
Jl. Yos Sudarso Kav 85 No.87, RW.11, Sunter, Jakarta Utara, Tj. Priok, Kota Jkt
Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 14350

Up. Kepada RTU, Bapak Ricky

Dengan hormat,
Bersama ini kami menyatakan bahwa :

N a m a : Putri Natashia
N I M : 54190527
Jurusan : Teknik Informatika
Nomor HP : 0 87878761097

Adalah benar mahasiswa Institut Bisnis dan informatika Kwik Kian Gie (Kwik Kian Gie School of Business) yang akan menyusun skripsi untuk memenuhi Persyaratan akademik dan persyaratan program S1. Untuk keperluan tersebut, yang bersangkutan harus mengadakan **Penelitian dan observasi** .

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon bantuan Bapak/Ibu agar mahasiswa tersebut di atas dapat diberi kesempatan mengadakan **penelitian dan observasi** di perusahaan yang Bapak/Ibu pimpin guna melengkapi penyusunan skripsi dengan memenuhi segala ketentuan yang dipersyaratkan.

Atas segala bantuan yang diberikan, disampaikan terima kasih.

Hormat kami,
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Dr. M. Budi Widiyo Iryanto, S.E., M.E.
Wakil Rektor Bidang Akademik

INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA KWIK KIAN GIE

Jl. Yos Sudarso Kav 87, Sunter, Jakarta 14350, Tel. +62 21 6530 7062, Fax +62 21 6530 6967, e-mail: info @kwikkiangie.ac.id

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS

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.



D. Surat Pernyataan Orisinalitas Skripsi

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS
Institut Bisnis dan Informatika Indonesia (IBII)

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Putri Nengahia

Program Studi : Teknik Informatika

NIM : 54190527

Alamat Lengkap : Jl. Paradise Timur Raya F22 13B, Jakarta Utara

Kode pos : 14350

Telp Kantor : -

Telp Rumah : 021-6438267

No. HP : 087878761097

Menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa :

1. Keabsahan data dan hal-hal lain yang berkenaan dengan keaslian dalam penyusunan karya akhir ini merupakan tanggung jawab pribadi.
2. Apabila dikemudian hari timbul masalah dengan keabsahan data dan keaslian/originalitas karya akhir adalah di luar tanggung jawab Institut Bisnis Dan Informatika Kwik Kian Gie dan saya bersedia menanggung segala resiko sanksi yang dikeluarkan Institut Bisnis Dan Informatika Kwik Kian Gie dan gugatan yang oleh pihak lain yang merasa dirugikan.

Demikian agar yang berkepentingan maklum

Jakarta, 7 Maret 2022

Yang membuat pernyataan

Putri Nengahia

(Nama Lengkap)

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.