

LAMPIRAN

A. Database yang digunakan situs web *Progress*

Created Date	Modified Date	Slug	Created By
Sep 6, 2021 1:57 pm	Sep 6, 2021 1:57 pm		budi@gmail.com
Aug 31, 2021 2:29 am	Aug 31, 2021 2:29 am		budi@gmail.com
Aug 31, 2021 2:19 am	Aug 31, 2021 2:19 am		budi@gmail.com
Aug 31, 2021 2:19 am	Aug 31, 2021 2:19 am		budi@gmail.com
Aug 30, 2021 11:07 am	Aug 30, 2021 11:07 am		budi@gmail.com

Lampiran 1 Database Comment

Sumber: Olahan peneliti

Merupakan Database untuk menyimpan komentar.

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)

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

<input type="checkbox"/>	actionUser	comment	content
<input type="checkbox"/>	budi@gmail.com	1630228326144x55956784089242010	added a comment to the "lorem ipsum" task.
<input type="checkbox"/>	budi@gmail.com	1630351179723x75106218810933250	added a comment to the "lorem ipsum" task.
<input type="checkbox"/>	budi@gmail.com	1630351159227x68575788565135360	added a comment to the "lorem ipsum" task.
<input type="checkbox"/>	budi@gmail.com		Budi added "James" to "c" collaborators.
<input type="checkbox"/>	budi@gmail.com	1630296421252x57191398182617090	added a comment to the "lorem ipsum" task.
<input type="checkbox"/>	budi@gmail.com		added a comment to the "lorem ipsum" task.
<input type="checkbox"/>	budi@gmail.com		assigned "lorem ipsum" task to you.
<input type="checkbox"/>	budi@gmail.com		marked "lorem ipsum" task uncompleted.
<input type="checkbox"/>	budi@gmail.com		marked "" task uncompleted.
<input type="checkbox"/>	budi@gmail.com		marked "" task uncompleted.
<input type="checkbox"/>	budi@gmail.com		marked "" task complete.
<input type="checkbox"/>	budi@gmail.com		marked "" task complete.
<input type="checkbox"/>	budi@gmail.com		marked "lorem ipsum" task complete.
<input type="checkbox"/>	budi@gmail.com		Budi added "Budi" to "Customer ABC" collaborators.
<input type="checkbox"/>	budi@gmail.com		marked "a" project complete.
<input type="checkbox"/>	budi@gmail.com		marked "Pembelian perusahaan x" project complete.
<input type="checkbox"/>	budi@gmail.com		Budi added "Budi" to "a" collaborators.
<input type="checkbox"/>	martha@gmail.com		Martha added "Martha" to "Customer ABC" collaborators.
<input type="checkbox"/>	martha@gmail.com		Martha added "James" to "Customer ABC" collaborators.

project	task	user	Created Date
			Aug 31, 2021 2:19 am
			Aug 31, 2021 2:19 am
1630235882933x69558053263376380			Aug 30, 2021 11:08 am
			Aug 30, 2021 11:07 am
			Aug 30, 2021 11:04 am
	1630228326144x55956784089242010		Aug 30, 2021 11:04 am
	1630228326144x55956784089242010		Aug 30, 2021 10:41 am
	1630290895699x15225412612915200		Aug 30, 2021 10:41 am
	1630294861295x80343337110103650		Aug 30, 2021 10:41 am
	1630294861295x80343337110103650		Aug 30, 2021 10:41 am
	1630290895699x15225412612915200		Aug 30, 2021 10:41 am
	1630228326144x55956784089242010		Aug 30, 2021 10:41 am
1630228317484x87162809468085860			Aug 30, 2021 9:49 am
1630235874989x59394635502793520			Aug 30, 2021 9:17 am
1630255289789x43573474423917770			Aug 30, 2021 9:10 am
1630235874989x59394635502793520			Aug 30, 2021 8:03 am
1630228317484x87162809468085860		martha@gmail.com , george@gmail.com	Aug 29, 2021 6:17 pm
1630228317484x87162809468085860		martha@gmail.com , george@gmail.com	Aug 29, 2021 6:17 pm

Lampiran 2 Database Notifikasi

Sumber: Olahan peneliti

Merupakan database untuk notifikasi apa yang terjadi dalam situs web.



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

<input type="checkbox"/>	description	logo	status
<input type="checkbox"/>	barang berupa: Besi 6 ton Gelas 1 ton		Dalam Progress
<input type="checkbox"/>	Pembelian barang: Alat tanam 1 Alat cangkul 2		Selesai
<input type="checkbox"/>	barang berupa: 1 buah elpiji 2 pot 3 tanaman		Dalam Progress
<input type="checkbox"/>	Barang berupa: 1 radiator 3 assembler		Selesai
<input type="checkbox"/>	d		Dalam Progress
<input type="checkbox"/>	c		Dalam Progress
<input type="checkbox"/>	b		Dalam Progress
<input type="checkbox"/>	a		Selesai
<input type="checkbox"/>	test		Dalam Progress
<input type="checkbox"/>	pembelian barang berupa: 5 piece railing 10 antigen		Dalam Progress

team	title	votes
budi@gmail.com	Progress industri A	
george@gmail.com , budi@gmail.com	Customer C	
james@gmail.com	perusahaan c	
	Pembelian perusahaan x	
	d	
james@gmail.com	c	
	b	
budi@gmail.com	a	
james@gmail.com , martha@gmail.com	Customer BC	1630235860806x626498601674342400
james@gmail.com , martha@gmail.com , budi@gmail.com	Customer ABC	

Lampiran 3 Database Progress

Sumber: Olahan peneliti

Merupakan database untuk isi *Progress* yang sedang berjalan



<input type="checkbox"/>	assigned_to	comment	description
<input type="checkbox"/>	budi@gmail.com	1630911429670x933288097483849	Tambahan tertanggal 10 agustus
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>	martha@gmail.com		
<input type="checkbox"/>	budi@gmail.com		ini test 2321
<input type="checkbox"/>	budi@gmail.com	1630296421252x5719139818261709 , 1630351159227x6857578856513536 , 1630351179723x7510621881093325 , 1630351767072x851522924216582	

dueDate	project	taskStatus	title
Aug 10, 2021 1:20 pm	1630909429750x6806533090742106	Dalam Progress	2 Mesin Penggiling
	1630909429750x6806533090742106	(deleted option)	
	1630389507414x2146953072394895	(deleted option)	
	1630389507414x2146953072394895	(deleted option)	
	1630389507414x2146953072394895	(deleted option)	
	1630389507414x2146953072394895	(deleted option)	
Sep 1, 2021 8:58 am	1630235828934x1066513509502156	Dalam Progress	
Sep 16, 2021 8:38 pm	1630228317484x8716280946808586	Dalam Progress	
	1630228317484x8716280946808586	Dalam Progress	
Sep 2, 2021 11:00 am	1630228317484x8716280946808586	Dalam Progress	lorem ipsum

Lampiran 4 Database Tambahan

Sumber: Olahan peneliti

Merupakan database untuk menyimpan data-data tambahan.

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.



	Email	admin	avatar	First Name
<input type="checkbox"/>	Run as → budi@gmail.com	tidak		Budi
<input type="checkbox"/>	Run as → george@gmail.com	tidak		george
<input type="checkbox"/>	Run as → martha@gmail.com	tidak		Martha
<input type="checkbox"/>	Run as → james@gmail.com	tidak		James
<input type="checkbox"/>	Run as → administrator@gmail.com	iya nih		Admin
<input type="checkbox"/>	Run as → test@test.com	tidak		test

	First Name	Last Name	phone	Created Date	Modified Date
<input type="checkbox"/>	Budi			Aug 29, 2021 9:56 pm	Sep 4, 2021 8:38 pm
<input type="checkbox"/>	george			Aug 29, 2021 9:52 pm	Aug 29, 2021 9:52 pm
<input type="checkbox"/>	Martha			Aug 29, 2021 5:39 pm	Aug 29, 2021 5:39 pm
<input type="checkbox"/>	James			Aug 29, 2021 4:04 pm	Aug 29, 2021 4:06 pm
<input type="checkbox"/>	Admin			Aug 29, 2021 12:23 pm	Aug 29, 2021 12:37 pm
<input type="checkbox"/>	test			Aug 29, 2021 12:18 pm	Aug 29, 2021 12:18 pm

Lampiran 5 Database User

Sumber: Olahan peneliti

Merupakan database untuk menyimpan data-data *user*.

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.



B. Database yang digunakan untuk MCDM Topsis

Options				id_alternatif	nm_alternatif
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	al003	Perusahaan PT Cemerlang Jaya
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	al002	Perusahaan PT Maju Bersama
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	al001	Perusahaan PT Lancar Jaya
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	al004	Perusahaan PT Depan Cahaya
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	al005	Perusahaan PT Echoes
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	al006	Perusahaan Depan Cahaya
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	al007	Perusahaan PT Karya Cipta
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	al008	Perusahaan PT Jaya
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	al009	Perusahaan Baja Kencana
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	al010	Perusahaan PT Kencana

Lampiran 6 Database Alternatif

Sumber: Olahan peneliti

Merupakan database untuk menyimpan data alternatif atau perusahaan.

```
SELECT *
FROM `kriteria`
LIMIT 0, 30
```

Profiling [Inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP Code] [Refresh]

Show : Start row: 0 Number of rows: 30 Headers every 100 rows

Sort by key: None

+ Options									
Options									
	id_kriteria	nama_kriteria	bobot	poin1	poin2	poin3	poin4	poin5	sifat
<input type="checkbox"/>	kr004	Populer	2	1	2	3	4	5	benefit
<input type="checkbox"/>	kr003	Fitur	3	1	2	3	4	5	benefit
<input type="checkbox"/>	kr002	Kualitas	5	1	2	3	4	5	benefit
<input type="checkbox"/>	kr001	Harga	4	1	2	3	4	5	cost
<input type="checkbox"/>	kr005	Purna Jual	1	1	2	3	4	5	benefit

Lampiran 7 Database Kriteria

Sumber: Olahan peneliti

Merupakan database untuk menyimpan data-data kriteria.

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.



+ Options				id_matrik	id_alternatif	id_kriteria	nilai	
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	141	al002	kr004	2
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	142	al002	kr003	3
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	143	al002	kr002	2
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	144	al002	kr001	4
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	145	al002	kr005	5
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	146	al001	kr004	3
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	147	al001	kr003	4
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	148	al001	kr002	3
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	149	al001	kr001	2
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	150	al001	kr005	5
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	151	al004	kr004	2
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	152	al004	kr003	4
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	153	al004	kr002	3
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	154	al004	kr001	5
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	155	al004	kr005	1
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	156	al005	kr004	1
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	157	al005	kr003	5
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	158	al005	kr002	5
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	159	al005	kr001	5
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	160	al005	kr005	5
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	161	al003	kr004	1
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	162	al003	kr003	1
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	163	al003	kr002	1
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	164	al003	kr001	1
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	165	al003	kr005	1
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	166	al006	kr004	3
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	167	al006	kr003	2
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	168	al006	kr002	4
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	169	al006	kr001	4
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy	170	al006	kr005	4

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

Lampiran 8 Database Nilai_Matrik

Sumber: Olahan peneliti



Merupakan database untuk menyimpan nilai-nilai yang dimasukkan untuk perusahaan, kemudian akan digunakan untuk perhitungan pencarian nilai optimal dalam pemilihan keputusan.

cost benefit	cost	benefit	benefit	benefit	benefit
kepentingan	4	5	3	2	1
alternatif / kriteria	Harga	Kualitas	Fitur	Populer	Purna Jual
PT Lancar Jaya	3	4	3	2	5
PT Maju Bersama	2	3	2	4	5
PT Cemerlang Jaya	1	1	1	1	1
PT Depan Cahaya	2	4	3	5	1
PT Echoes	1	5	5	5	5
Pembagi	4,359	8,185	6,928	8,426	8,775
Normalisasi	0,688	0,489	0,433	0,237	0,570
	0,459	0,367	0,289	0,475	0,570
	0,229	0,122	0,144	0,119	0,114
	0,459	0,489	0,433	0,593	0,114
	0,229	0,611	0,722	0,593	0,570
Bobot	1,376	1,466	2,165	0,949	0,570
	0,918	1,099	1,443	1,899	0,570
	0,459	0,366	0,722	0,475	0,114
	0,918	1,466	2,165	2,374	0,114
	0,459	1,832	3,609	2,374	0,570
	y1	y3	y2	y4	y5
A	0,474	1,832	3,609	1,376	0,570
A	2,373	0,366	0,722	0,458	0,114

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

RUMUS YANG DIGUNAKAN

$$\text{SQRT}((C7^2)+(C8^2)+(C9^2)+(C10^2)+(C11^2))$$

kriteria dipangkat 2 dahulu, lalu ditambah dan diakarkan semua

$$C14 * C5$$

Matriks normalisasi dikali dengan bobot

$$\text{IF}(C4="benefit"; \text{MAX}(C20:C24); \text{MIN}(C20:C24))$$

Perhitungan nilai yang paling tinggi dan rendah

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.



Lampiran 9 Perhitungan Excel 1

Sumber: Olahan peneliti

Merupakan rumus perhitungan yang dilakukan dalam Excel.

kepentingan				
	1	Sangat Rendah		
	2	Rendah		
	3	Cukup		
	4	Tinggi		
	5	Sangat Tinggi		
Rumus yang digunakan				
$SQRT((C\$26-C20)^2+(D\$26-D20)^2+(E\$26-E20)^2+(F\$26-F20)^2+(G\$26-G20)^2)$				
Perhitungan nilai terbobot dibagi dengan optimal / tidak optimal untuk jarak solusi ideal / tidak ideal				
D+	D-	V	Hasil	
2,386	2,287	0,489	Perusahaan PT Lancar Jaya	
2,630	2,388	0,476	Perusahaan PT Maju Bersama	
3,573	1,979	0,356	Perusahaan PT Cemerlang Jaya	
2,470	3,094	0,556	Perusahaan PT Depan Cahaya	
2,702	4,391	0,619	Perusahaan PT Echoes	
Paling Optimal adalah perusahaan PT Echoes				
0,619				

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

Lampiran 10 Perhitungan Excel 2

Sumber: Olahan peneliti

Merupakan perhitungan kedua, bersama dengan hasil optimal dari perhitungan *MCDM Topsis*.

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.



Lampiran 11 Transkrip Wawancara

Sumber: Olahan peneliti

Peneliti : Selamat siang Ibu Lili.

Ibu Lili : Siang.

Peneliti : Selamat siang, ini saya Reyner Allvi mewawancari Ibu Lili sebagai kepala departemen PT. Bahtera Multi Cemerlang.

Peneliti : Untuk pertanyaan pertama, saya langsung ke intinya saja, bagaimana cara kerja sistem perusahaan PT. Bahtera Multi Cemerlang?

Ibu Lili : Untuk perusahaan ini, lebih ke arah trading company, dimana biasa melakukan trading sparepart untuk mesin-mesin pabrik.

Peneliti : Lalu bu, untuk pertanyaan berikutnya, biasanya bagaimana cara lapor progress untuk pekerjaan yang sedang berjalan?

Ibu Lili : Biasanya lebih ke manual, karena PPKM juga tidak memungkinkan untuk banyak orang bekerja secara langsung, para staf biasa langsung melapor ke saya tentang pekerjaan yang sedang berlangsung, jadi bisa dibilang memang manual.

Peneliti : Ohh, lalu untuk seperti itu, apa tidak terkendala bu? Karena kadang-kadang kan cukup banyak pekerjaan yang harus dimanage?

Ibu Lili : Sebenarnya si tidak, karena pada dasarnya mereka bisa mengerjakannya sendiri, tetapi terkadang kalau ada kendala kayak orderan yang tiba-tiba berubah atau ada delay saat pengiriman, bisa saja jadi masalah disitu.

Peneliti : Saya mau tanya bu tentang pengiriman, biasanya kerjanya gimana tuh bu? Lalu untuk decision making cari barangnya bagaimana bu? Apa memang sudah ada perusahaannya atau memang cari baru?

Ibu Lili : Untuk pengiriman, biasanya si ga rumit. Tunggu dulu orderan barangnya masuk ke kantor, lalu ada staf atau karyawan yang memang tugasnya mengirim barang langsung ke pabrik yang pesan. Buat Decision making, ya tergantung jawabannya.



PT. BAHTERA MULTI CEMERLANG

PT. BAHTERA MULTI CEMERLANG

Jl. Gading Kirana Timur IX Blok B-10/46
Kelapa Gading, Jakarta Utara
Telpon (021) 2245 2022 , 0812-81159960
Fax (021) 2245 2021
e-mail : bahteramc@gmail.com

Hal : Pengajuan Penelitian di PT. BAHTERA MULTI CEMERLANG

Kepada :
Ketua Jurusan Teknik Informasi
Annisa Mauliani, S.Kom., M.Cs

Di Tempat

Dengan Hormat,
Yang bertanda tangan di bawah ini :
Nama : Lili Yuslianti
Jabatan : Manager Operasional

Menerangkan bahwa,
Nama : Reyner Allvi
No. Mhs : 55170353

Telah setuju untuk mengadakan penelitian di PT. Bahtera Multi Cemerlang dengan permasalahan dan judul :
PEMBUATAN APLIKASI PENENTUAN MITRA PENJUAL BERBASIS WEB PADA PT. BAHTERA MULTI CEMERLANG DENGAN MENGGUNAKAN METODE MULTI CRERIA DECISION MAKING (MCDM)

© 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.

Lampiran 12 Surat persetujuan penelitian

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Reyner Allvi

Program Studi : Teknik Informatika

NIM : 55170353

Alamat Lengkap : Jl. Perintis Kemerdekaan No. Kav.99, RT.1/RW.1, Pulo Gading, Apartemen Gading Icon

Kode pos : 13210

Telp Kantor : _____

Telp Rumah : _____

No. HP : 085213656350

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, 23-September-2021

Yang membuat pernyataan

(.....Reyner Allvi.....)

Nama Lengkap

Hak Cipta milik IBI KIP (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie) tanpa izin IBIKKG.

Hak Cipta milik IBI KIP (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)