

**PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA**

**Karsa Cipta**

**“BINUS ITEMS FINDER”, Aplikasi Mobile untuk Layanan Pencari Barang  
Hilang di Binus**

---

**Kelas : LV11**

**Kelompok : 1**

**Jurusan : Sistem Informasi**

**Kampus : Binus Alam Sutera**

Kevin Nathaniel	2201776496	Ketua
Friska Olivia	2201823555	Anggota 1
Jihan Baisa	2201823675	Anggota 2

**D0337 Drs. Suroto Adi, M.Sc., D. M. S**

**UNIVERSITAS BINA NUSANTARA**

**JAKARTA**

**2019**

Tanda Tangan Ketua

(Kevin Nathaniel)	(Kevin Nathaniel)	(Kevin Nathaniel)

Tanda Tangan Anggota 1

(Friska Olivia)	(Friska Olivia)	(Friska Olivia)

Tanda Tangan Anggota 2

(Jihan Baisa)	(Jihan Baisa)	(Jihan Baisa)

Tanda Tangan Dosen Pembimbing

(Drs. Suroto Adi, M.Sc., D. M. S)	(Drs. Suroto Adi, M.Sc., D. M. S)	(Drs. Suroto Adi, M.Sc., D. M. S)



**PROPOSAL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA**

**“BINUS ITEMS FINDER”, Aplikasi Mobile untuk Layanan Pencari Barang Hilang di Binus**

---

**BIDANG KEGIATAN :**

**PKM KARSA CIPTA**

Diusulkan oleh :

Kevin Nathaniel	2201776496	2018
Friska Olivia	2201823555	2018
Jihan Baisa	2201823675	2018

**UNIVERSITAS BINA NUSANTARA  
JAKARTA  
2019**

## Pengesahan PKM Karsa Cipta

- 1 Judul Kegiatan : “BINUS ITEMS FINDER”, Aplikasi Mobile untuk Layanan Pencari Barang Hilang di Binus
- 2 Bidang Kegiatan : PKM-KC
- 3 Ketua Pelaksana Kegiatan
  - a. Nama Lengkap : Kevin Nathaniel
  - b. NIM : 2201776496
  - c. Jurusan : Sistem Informasi
  - d. Universitas : Bina Nusantara
  - e. Alamat Rumah dan No Tel./HP : Taman Britania Lippo Karawaci / 081288098776
  - f. Email : kevinathaniel@hotmail.com
- 4 Anggota pelaksana Kegiatan : 2 orang  
/Penulis
- 5 Dosen pendamping
  - Nama Lengkap dan Gelar : Drs. Suroto Adi, M.Sc., D. M. S
  - NIDN : D0337
  - Alamat Rumah dan No Tel./HP : Jl. Karangjaya 1-A, Jati padang, Pasarminggu, Jakarta Selatan 12540
- 6 Biaya kegiatan total:
  - a. Kemenristekdikti : Rp. 8.605.000
  - b. Sumber lain : -
- 7 Jangka waktu pelaksanaan : 5 Bulan

Jakarta, 20 September 2019

Menyetujui,  
Ketua Jurusan

Ketua Pelaksana Kegiatan

(Dr. Yohannes Kurniawan, S.Kom., SE.,  
MMSI)  
D4529

(Kevin Nathaniel)  
2201776496

Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan

Dosen Pendamping

(Johan, S. Kom, M.M)  
D1582

(Drs. Suroto Adi, M.Sc., D. M. S)  
D0337

## Daftar Isi

Halaman Sampul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Daftar Isi.....	iii
<b>BAB 1. Pendahuluan.....</b>	<b>1</b>
<b>BAB 2. Tinjauan Pustaka.....</b>	<b>3</b>
<b>BAB 3. Tahap Pelaksanaan.....</b>	<b>5</b>
<b>BAB 4. Jadwal Kegiatan .....</b>	<b>6</b>
4.1. Anggaran Biaya .....	6
4.2. Jadwal Kegiatan.....	6
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>7</b>
<b>Lampiran - Lampiran .....</b>	<b>8</b>
Lampiran 1 Biodata Ketua dan Anggota serta Dosen Pembimbing .....	8
Lampiran 2 Justifikasi Anggaran Kegiatan.....	13
Lampiran 3 Susunan Organisasi Tim Pelaksana dan Pembagian Tugas...	14
Lampiran 4 Surat Pernyataan Ketua Pelaksana .....	15
Lampiran 5 Gambaran Teknologi yang Hendak Diterapkembangkan .....	16

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

Kemajuan teknologi informasi saat ini sudah sangat berkembang dengan pesat dan sudah mencakup berbagai aspek kehidupan manusia. Sejalan dengan kemajuan teknologi informasi, banyak orang yang mampu memanfaatkan teknologi informasi baru yang dapat menunjang efektifitas, produktifitas dan efisiensi mereka. Perkembangan teknologi informasi dalam hal ini teknologi komputer yang dapat menunjang pengolahan data.

Kasus barang hilang kerap terjadi di seluruh dunia. Di Indonesia sendiri sering kali terjadi beberapa kasus mengenai barang hilang, dan barang yang hilang tersebut tak pernah ditemukan hingga saat ini. Ada juga yang berhasil ditemukan, entah itu dalam keadaan utuh, ataupun tidak. Dari sekian banyak kasus barang hilang, ada beberapa yang terbilang cukup misterius dan tidak meninggalkan jejak apapun, dan masalahnya belum terpecahkan hingga saat ini. Pencurian seringkali menjadi penyebab utama. Tidak sedikit dari barang-barang tersebut yang hilang tanpa jejak keberadaannya masih menjadi misteri dan teka-teki hingga saat ini. Dalam pencarian barang hilang, penggunaan teknologi informasi merupakan suatu media untuk membantu pengolahan data yang lebih cepat, efektif, dan efisien.

Saat ini di Binus masih banyak yang masih kesulitan dalam mencari barang mereka yang hilang. Mengetahui hal ini maka Tim Penyusun ingin mencoba merancang dan membuat sebuah sistem informasi berupa aplikasi untuk membantu orang-orang yang kehilangan barang di binus dalam pencarian barang mereka yang hilang. Aplikasi Informasi BINUS ITEMS FINDER merupakan aplikasi *mobile* yang digunakan untuk membantu orang-orang yang kehilangan barang di binus dalam pencarian barang mereka yang hilang. Dengan menggunakan aplikasi ini, orang-orang yang kehilangan barang di binus bisa mengurangi rasa khawatir mereka dalam proses pencarian barang mereka yang hilang.

### **Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, maka permasalahan yang akan dibahas yaitu bagaimana merancang dan membangun aplikasi mobile 'ITEMS FINDER' sebagai layanan pencari barang.

### **Tujuan**

1. Membantu menyebarkan informasi brang-barang hilang di Binus
2. Membantu User untuk mencari barang mereka yang hilang

**Manfaat**

1. Kemudahan User untuk menemukan barang yang hilang.
2. Kemudahan User untuk menyebarkan informasi barang mereka yang hilang.

## BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

Hilangnya barang milik pribadi merupakan hal yang harus dicegah, terutama barang pribadi yang termasuk dalam kategori barang yang sangat penting. Menurut penelitian, kehilangan barang sering terjadi di tempat umum yang mempunyai banyak pengunjung, seperti bandara dan stasiun kereta. Walaupun ramai pengunjung dan dilengkapi dengan staf keamanan, masyarakat masih sering kesusahan untuk mendapat informasi mengenai keberadaan barang pribadi yang hilang dikarenakan minimnya teknologi pendukung. Oleh karena itu, kelompok kami ingin membentuk sebuah aplikasi yang dapat membantu melacak dan menemukan barang yang hilang dengan mudah, praktis, dan juga akurat.

### 2.1 GPS

GPS adalah kependekan dari Global Positioning System, merupakan system navigasi berbasis satelit yang dikembangkan oleh Departemen Pertahanan Amerika yang didukung oleh 27 jaringan satelit.

GPS terdiri dari 3 segmen: Segmen angkasa, Segmen kontrol/pengendali, dan Segmen pengguna. Dimana segmen angkasa terdiri dari 24 satelit yang beroperasi dalam 6 orbit pada ketinggian 20.200 km dan inklinasi 55 derajat dengan periode 12 jam (satelit akan kembali ke titik yang sama dalam 12 jam). Satelit tersebut memutar orbitnya sehingga minimal ada 6 satelit yang dapat dipantau pada titik manapun di bumi ini. Satelit tersebut mengirimkan posisi dan waktu kepada pengguna seluruh dunia. Setiap satelit mentransmisikan dua sinyal yaitu L1 (1575.42 MHz) dan L2 (1227.60 MHz). Sinyal L1 dimodulasikan dengan dua sinyal pseudo-random yaitu kode P (Protected) dan kode C/A (coarse/acquisition). Sinyal L2 hanya membawa kode P. Setiap satelit mentransmisikan kode yang unik sehingga penerima (perangkat GPS) dapat mengidentifikasi sinyal dari setiap satelit. Pada saat fitur “Anti-Spoofing” diaktifkan, maka kode P akan dienkripsi dan selanjutnya dikenal sebagai kode P(Y) atau kode Y.

Perangkat GPS yang dikhususkan buat sipil hanya menerima kode C/A pada sinyal L1 (meskipun pada perangkat GPS yang canggih dapat memanfaatkan sinyal L2 untuk memperoleh pengukuran yang lebih teliti). Perangkat GPS menerima sinyal yang ditransmisikan oleh satelit GPS. Dalam menentukan posisi, kita membutuhkan paling sedikit 3 satelit untuk penentuan posisi 2 dimensi (lintang dan bujur) dan 4 satelit untuk penentuan posisi 3 dimensi (lintang, bujur, dan ketinggian).

Semakin banyak satelit yang diperoleh maka akurasi posisi kita akan semakin tinggi. Untuk mendapatkan sinyal tersebut, perangkat GPS harus berada di ruang terbuka. Apabila perangkat GPS kita berada dalam ruangan atau kanopi yang lebat dan daerah kita dikelilingi oleh gedung tinggi maka sinyal yang diperoleh akan



semakin berkurang sehingga akan suSskar untuk menentukan posisi dengan tepat atau bahkan tidak dapat menentukan posisi.

Melalui GPS kita dapat mengetahui keberadaan suatu objek di mana pun objek itu berada di seluruh muka bumi baik di darat, laut maupun udara.

## **2.2 Obrolan Daring**

Obrolan daring (Inggris: online chat) adalah segala bentuk komunikasi yang menggunakan Internet, tetapi secara spesifik mengacu pada obrolan atau percakapan berbasis teks antara dua pengguna di Internet. Obrolan daring dapat menggunakan perangkat lunak seperti pengirim pesan instan, Internet Relay Chat, dan lain-lain.

### **BAB 3. TAHAP PELAKSANAAN**

Penelitian perencanaan ini dilaksanakan melalui 4 tahap:

1. Perencanaan sistem dan membangun ITEMS FINDER.
  - a. Persiapan bahan.
  - b. Persiapan alat.  
Laptop/Komputer  
Speksifikasi:  
Windows  
Microsoft® Windows® 7/8/10 (32- or 64-bit)  
2 GB RAM minimum, 8 GB RAM recommended  
2 GB of available disk space minimum, 4 GB Recommended (500 MB for IDE + 1.5 GB for Android SDK and emulator system image)  
1280 x 800 minimum screen resolution  
1280 x 800 minimum screen resolution  
For accelerated emulator: 64-bit operating system and Intel® processor with support for Intel® VT-x, Intel® EM64T (Intel® 64), and Execute Disable (XD) Bit functionality
  - c. Perancangan design
2. Pelaksanaan.
  - a. Pembangunan Aplikasi ITEMS FINDER.
  - b. Evaluasi
3. Pengujian Aplikasi
  - a. Pengujian fungsional Aplikasi
  - b. Pengujian kualitas aplikasi.
4. Evaluasi aplikasi
5. Analisis data

### **BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN**

#### 4.1 Anggaran Biaya

Agar pelaksanaan dapat berjalan dengan baik, kami memerlukan biaya untuk digunakan sebagai pembelian modal dan juga persiapan alat dan bahan yang digunakan. Barang – barang yang digunakan untuk kegiatan ini adalah :

- Pembelian atau penyewaan Komputer PC/Laptop, Kamera, (Rp.3.000.000 + Rp. 2.000.000 + Rp. 150.000 )
- Penyusunan, penggandaan dan penjilidan Laporan Kemajuan, Laporan Akhir + Pembelian ATK ( Rp. 50.000 )
- Paket Internet dan Kuota.( Rp. 100.000 / bulan )
- Pembelian Hard Disk untuk menyimpan data ( Rp. 120.000 )
- Menyewa server, domain, dan SSL + Publikasi ( Rp. 335.000 )

Rekapitulasi rencana anggaran biaya disusun sesuai dengan kebutuhan dan disusun mengikuti format Tabel 4.1. berikut

**Tabel 4.1 Format Ringkasan Anggaran Biaya PKM-KC**

No	Jenis Pengeluaran	Biaya (Rp)
1	Perlengkapan Yang diperlukan	5.150.000
2	Bahan Habis Pakai	170.000
3	Lain-lain	435.000
Jumlah		5.755.000

#### 4.2 Jadwal Kegiatan

Jadwal kegiatan antara 3 (tiga) sampai 5 (lima) bulan dan disusun dalam bentuk bar chart untuk rencana kegiatan yang diajukan dan sesuai dengan format pada **Tabel 4.2**.

Pertama kami akan mempersiapkan segala Alat dan Bahan yang dibutuhkan saat berlangsungnya kegiatan.

Setelah itu, kami akan memulai perancangan program dan membuat desain yang baik di bulan 1 dan bulan 2.

Setelah kami selesai membuat program/aplikasi, kami akan mengevaluasi apabila program kami sudah berjalan dengan baik dan tidak ada cacat.

Setelah kami menyepakati bahwa program sudah berjalan dengan baik, kami akan menjalankan kegiatan di bulan 2 – 4.

Di bulan 4, kami melakukan evaluasi kerja. Melihat kesalahan dan kebaikan yang telah dilakukan pada masa pelaksanaan kerja.

Setelah kami mengevaluasi, dengan data yang kami dapatkan pada saat Pelaksanaan kerja dan/atau pada saat Evaluasi kerja, kami melakukan analisis data mengenai barang apa saja yang hilang, siapa yang paling sering menghilangkan barang, dimana tempat biasa barang ditemukan, dan lain sebagainya.

**Tabel 4.2 Format Jadwal Kegiatan**

No.	Jenis Kegiatan	Bulan				
		1	2	3	4	5
1	Persiapan Alat dan Bahan	v				
2	Perancangan Program	v	v			
3	Pengujian Aplikasi		v			
4	Pelaksanaan Kerja		v	v	v	
5	Evaluasi Kerja				v	v
6	Analisis Data					v

**DAFTAR PUSTAKA**

<https://www.anehdidunia.com/2018/09/kasus-orang-hilang-paling-misterius.html>

Mahany, Andry Trysandy (2017, 19 Januari). 7 Kasus Orang Hilang Paling Heboh dan Misterius di Dunia. Dikutip 29 Maret 2019 dari Brilio:

<https://www.brilio.net/duh/7-kasus-orang-hilang-paling-heboh-dan-misterius-di-dunia-duh-1701196.html>

Habibie (2013, 2 Mei). Apa Itu GPS dan Cara Kerjanya?. Dikutip 1 April 2019 dari SuperSpring: <http://www.superspring.co/apa-itu-gps-dan-cara-kerjanya>

Wikipedia (2018, 21 Desember). Obrolan Daring. Dikutip 1 April 2019 dari Wikipedia: [https://id.wikipedia.org/wiki/Obrolan\\_daring](https://id.wikipedia.org/wiki/Obrolan_daring)

## Lampiran 1. Biodata Ketua, Anggota, dan Dosen Pembimbing

### 1. Biodata Ketua

#### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	
2	Jenis Kelamin	Laki – Laki
3	Program Studi	Sistem Informasi
4	NIM	2201776496
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Pekanbaru, 9 Agustus 2000
6	E-mail	kevinathaniel@hotmail.com
7	Nomor Telepon/HP	081288098776

#### B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1.	LDKK HIMSISFO	Calon Aktivis	Desember 2018, Bogor
2.	Volunteer Seminar for Charity HIMSISFO	Volunteer	Desember 2018, Binus
3.			

#### C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Juara II English Debate	SMPK Penabur Gading Serpong	2016
2.	Juara II English Story Telling	The British Institute	2015
3.			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah **PKM-Karsa Cipta**.

Jakarta, 20 September 2019  
Pengusul,

(Kevin Nathaniel)

## 2. Biodata Anggota 1

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Friska Olivia
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Sistem Informasi
4	NIM	2201823555
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Pontianak, 5 Januari 2001
6	<i>E-mail</i>	studentfriskaolivia@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	087886383223

### B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1.	LDKK HIMSISFO	Calon Aktivis	Desember 2018, Bogor
2.			
3.			

### C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Juara III Mengarang Puisi	SD Santo Petrus	2008
2.	Juara III Menyanyi	SMA Kalam Kudus	2013
3.			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah **PKM-Karsa Cipta**.

Jakarta, 20 September 2019  
Pengusul,

(Friska Olivia)

**D. Biodata Anggota 2****E. Identitas Diri**

1	Nama Lengkap	Jihan Baisa
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Sistem Informasi
4	NIM	2201823675
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Malang, 7 Desember
6	E-mail	jihanbaisa@rocketmail.com
7	Nomor Telepon/HP	08133107798

**F. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti**

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1.	LDKK HIMSISFO	Calon Aktivis	Desember 2018, Bogor
2.	Volunteer Seminar for Charity HIMSISFO	Volunteer	Desember 2018, Binus
3.			

**G. Penghargaan Yang Pernah Diterima**

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Peraih nilai tertinggi matrikulasi Bahasa Inggris	SMA Al Hikmah	2015
2.	Ranking satu semester 1, 2 SMP	SMP Alhikmah	2013
3.	Rangking satu semester 2, 2 SMP	SMP ALhikmah	2013

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah **PKM-Karsa Cipta**.

Jakarta, 20 September 2019  
Pengusul,

(Jihan Baisa)



## H. Biodata Dosen Pendamping

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Drs. Suroto Adi, M.Sc., D. M. S
2	Jenis Kelamin	Laki – Laki
3	Program Studi	Sistem Informasi
4	NIDN	D0337
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Pemalang, 16 Oktober 1951
6	<i>E-mail</i>	sadi@binus.edu
7	Nomor Telepon/HP	081388801351

### B. Riwayat Pendidikan

	Sarjana	S2/Magister	S3/Doktor
Nama Institusi	Universitas Gajah Mada	National Louis University	Technological University of Philippines
Jurusan/Prodi	Matematika	Management	Management Science
Tahun Masuk-Lulus	1971-1977	1988-1989	1996-1999

## C. Rekam Jejak Tri Dharma PT

### C.1. Pendidikan/Pengajaran

No	Nama Mata Kuliah	Wajib/Pilihan	SKS
1.	Management information system for leader	Wajib	4
2.	Knowledge management	Wajib	4
3.	Business process management	Wajib	4

### C.2. Penelitian

No	Judul Penelitian	Penyandang Dana	Tahun
1.	Village Business Intelligence (BI) Design to Support Social Welfare Intervention Programs by Using GIS Approach	DIKTI	2018
2.	Smart village geographic information system (GIS) development in Indonesia and its analogous approaches	DIKTI	2018
3.	Tourism business web integration with web services	DIKTI	2018

### C.3. Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Penyandang Dana	Tahun
1.	Pelatihan guru-guru SMA	BINUS	2016
2.	Pelatihan computer untuk ibu2 dharma wanita	BINUS	2012
3.	Pelatihan Microsoft office karang taruna	BINUS	2012

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah **PKM-Karsa Cipta**.

Jakarta, 20 September 2019  
Pembimbing,

(Drs. Suroto Adi, M.Sc., D. M. S)

**Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan**

1. Jenis Perlengkapan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
- Komputer / Laptop	1	3.000.000	3.000.000
- Kamera	1	2.000.000	2.000.000
- Software (Windows 10)	1	150.000	150.000
SUB TOTAL (Rp)			5.150.000
2. Bahan Habis	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
- Penyimpan data (Hard Disk)	1	120.000	120.000
- ATK (terbatas) paket/eceran	1	50.000	50.000
SUB TOTAL (Rp)			170.000
3. Lain-lain	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
- Sewa server/Hosting	1	100.000	100.000
- Sewa Domain	1	125.000	125.000
- SSL	1	60.000	60.000
- Biaya publikasi	1	50.000	50.000
- Biaya pemakaian pulsa	1	100.000 / bulan	100.000
SUB TOTAL (Rp)			435.000
TOTAL 1+2+3 (Rp)			5.755.000
(Terbilang Lima Juta Tujuh Ratus Lima Puluh Lima Ribu Rupiah			

**Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Pelaksana dan Pembagian Tugas**

No	Nama/NIM	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
1	Kevin Nathaniel/2201776496	Sistem Informasi	Sistem Informasi	15 jam/minggu	Mengurus administrasi dan teknis aplikasi
2	Friska Olivia/2201823555	Sistem Informasi	Sistem Informasi	15 jam/minggu	Mengembangkan seluruh aplikasi
3	Jihan Baisa/2201823675	Sistem Informasi	Sistem Informasi	15 jam/minggu	Mengelola seluruh aplikasi

## **SURAT PERNYATAAN KETUA PELAKSANA**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Kevin Nathaniel  
 NIM : 2201776496  
 Program Studi : Sistem Informasi  
 Fakultas : School of Information Systems

Dengan ini menyatakan bahwa proposal PKM-KC saya dengan judul :

Binus Item Finder

yang diusulkan untuk tahun anggaran 2020 **bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga atau sumber dana lain.**

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke kas Negara.

Jakarta, 20 September 2019

Mengetahui,  
 Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan

Yang menyatakan,

(Johan, S. Kom, M.M)  
 D1582

(Kevin Nathaniel)  
 2201776496

**Lampiran 5.** Gambaran Teknologi yang akan Diterapkembangkan

