



**UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

Jl. Darmawangsa I No. 1 Kebayoran Baru, Jakarta 12140  
Telepon : (021) 7267655, 7267657, 7231948, Fax : (021) 7267657  
Jl. Perjuangan, Bekasi Utara  
Telepon : (021) 88955882, Fax : (021) 88955871

Bekasi, 18 Oktober 2018

Klasifikasi : Biasa  
Nomor : B/708/X/2018/FT-UBJ  
Perihal : Mohon mengambil data penelitian

Kepada  
Yth. Kepala Kantor BPJS Kota Bekasi  
Jl. Veteran No.62 Kelurahan Margajaya  
Bekasi, 17141

Dengan hormat,

Sebagai bagian dari kurikulum Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, mahasiswa diharuskan melakukan penulisan tugas akhir (skripsi) sebagai salah satu persyaratan kelulusan sebagai Sarjana Teknik.

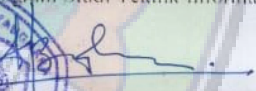
Untuk itu kami mohon bantuan kepada Kepala Kantor BPJS Kesehatan Kota Bekasi untuk dapat mengizinkan mahasiswa kami melakukan penelitian/pengambilan data, dengan judul penelitian Pengembangan Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Lokasi Apotek Paskes Satu BPJS pada instansi yang Bapak/Ibu pimpin, mahasiswa kami tersebut adalah :

Nama : YEYON APRIS SELAN  
NPM : 2014.10.225.274  
Jurusan : Teknik Informatika

Atas perhatian dan perkenannya kami ucapkan terima kasih.

u. b. Dekan Fakultas Teknik

Kerna Program Studi Teknik Informatika

  
Dr. Bayu Tenoyo, S.Kom, M.Kom.

Tembusan :  
Yth. Dekan Fakultas Teknik

## Perhitungan kuisioner

Untuk mengetahui posisi persentase jawaban “STS (Sangat tidak setuju)”, “TS (Tidak setuju)”, “S (Setuju) dan “SS (Sangat setuju) yang diperoleh dari angket maka dihitung terlebih dahulu kemudian ditempatkan dalam rentang skala presentase berikut :

Nilai jawaban “ Sangat Tidak Membutuhkan “ : 1

Nilai jawaban “ Tidak Membutuhkan “ : 2

Nilai jawaban “ Ragu Ragu “ : 3

Nilai jawaban “ Membutukan “ : 4

Nilai jawaban “ Sangat Membutuhkan “ : 5

### Pertanyaan nomer 1

Total Skor pertanyaan nomer 1 dapat dilihat dari perhitungan dibawah ini :

Jawaban Sangat Membutuhkan (SM) = 18 responden x 5 = 90

Jawaban Membutuhkan (M) = 11 responden x 4 = 44

Jawaban Ragu Ragu (RR) = 0 responden x 3 = 0

Tidak Membutuhkan (TM) = 0 responden x 2 = 0

Sangat Tidak Membutuhkan (STM) = 1 responden x 1 = 1

Total Skor = 135

Skor Maksimum = 30 x 5 = 150 (jumlah responden x skor tertinggi likert)

Skor Minimum = 30 x 1 = 30 (jumlah responden x skor terendah likert)

Indeks (%) = (Total Skor / Skor Maksimum) x 100

Indeks (%) = (135 / 150) x 100

Indeks (%) = 90 %

### Pertanyaan nomer 2

Total Skor pertanyaan nomer 1 dapat dilihat dari perhitungan dibawah ini :

Jawaban Sangat Membutuhkan (SM) = 17 responden x 5 = 85

Jawaban Membutuhkan (M) = 11 responden x 4 = 44

Jawaban Ragu Ragu (RR) = 1 responden x 3 = 3

Tidak Membutuhkan (TM) = 1 responden x 2 = 2

Sangat Tidak Membutuhkan (STM) = 0 responden x 1 = 0

Total Skor = 134

Skor Maksimum = 30 x 5 = 150 (jumlah responden x skor tertinggi likert)

Skor Minimum =  $30 \times 1 = 30$  (jumlah responden x skor terendah likert)

Indeks (%) =  $(\text{Total Skor} / \text{Skor Maksimum}) \times 100$

Indeks (%) =  $(134 / 150) \times 100$

Indeks (%) = 89 %

### **Pertanyaan nomer 3**

Total Skor pertanyaan nomer 1 dapat dilihat dari perhitungan dibawah ini :

Jawaban Sangat Membutuhkan (SM) = 14 responden x 5 = 70

Jawaban Membutuhkan (M) = 14 responden x 4 = 56

Jawaban Ragu Ragu (RR) = 1 responden x 3 = 3

Tidak Membutuhkan (TM) = 1 responden x 2 = 2

Sangat Tidak Membutuhkan (STM) = 0 responden x 1 = 0

Total Skor = 131

Skor Maksimum =  $30 \times 5 = 150$  (jumlah responden x skor tertinggi likert)

Skor Minimum =  $30 \times 1 = 30$  (jumlah responden x skor terendah likert)

Indeks (%) =  $(\text{Total Skor} / \text{Skor Maksimum}) \times 100$

Indeks (%) =  $(131 / 150) \times 100 = \text{Indeks} (\%) = 87 \%$

### **Pertanyaan nomer 4**

Total Skor pertanyaan nomer 1 dapat dilihat dari perhitungan dibawah ini :

Jawaban Sangat Membutuhkan (SM) = 19 responden x 5 = 95

Jawaban Membutuhkan (M) = 8 responden x 4 = 32

Jawaban Ragu Ragu (RR) = 1 responden x 3 = 3

Tidak Membutuhkan (TM) = 1 responden x 2 = 2

Sangat Tidak Membutuhkan (STM) = 0 responden x 1 = 0

Total Skor = 132

Skor Maksimum =  $30 \times 5 = 150$  (jumlah responden x skor tertinggi likert)

Skor Minimum =  $30 \times 1 = 30$  (jumlah responden x skor terendah likert)

Indeks (%) =  $(\text{Total Skor} / \text{Skor Maksimum}) \times 100$

Indeks (%) =  $(132 / 150) \times 100$

Indeks (%) = 88 %

### **Pertanyaan nomer 5**

Total Skor pertanyaan nomer 1 dapat dilihat dari perhitungan dibawah ini :

Jawaban Sangat Membutuhkan (SM) = 20 responden x 5 = 100

Jawaban Membutuhkan (M) = 7 responden x 4 = 28

Jawaban Ragu Ragu (RR) = 1 responden x 3 = 3

Tidak Membutuhkan (TM) = 1 responden x 2 = 2

Sangat Tidak Membutuhkan (STM) = 1 responden x 1 = 1

Total Skor = 134

Skor Maksimum = 30 x 5 = 150 (jumlah responden x skor tertinggi likert)

Skor Minimum = 30 x 1 = 30 (jumlah responden x skor terendah likert)

Indeks (%) = (Total Skor / Skor Maksimum) x 100

Indeks (%) = (134 / 150) x 100

Indeks (%) = 89 %

#### **Pertanyaan nomer 6**

Total Skor pertanyaan nomer 1 dapat dilihat dari perhitungan dibawah ini :

Jawaban Sangat Membutuhkan (SM) = 16 responden x 5 = 85

Jawaban Membutuhkan (M) = 11 responden x 4 = 44

Jawaban Ragu Ragu (RR) = 2 responden x 3 = 6

Tidak Membutuhkan (TM) = 1 responden x 2 = 2

Sangat Tidak Membutuhkan (STM) = 0 responden x 1 = 0

Total Skor = 137

Skor Maksimum = 30 x 5 = 150 (jumlah responden x skor tertinggi likert)

Skor Minimum = 30 x 1 = 30 (jumlah responden x skor terendah likert)

Indeks (%) = (Total Skor / Skor Maksimum) x 100

Indeks (%) = (137 / 150) x 100

Indeks (%) = 91 %

#### **Pertanyaan nomer 7**

Total Skor pertanyaan nomer 1 dapat dilihat dari perhitungan dibawah ini :

Jawaban Sangat Membutuhkan (SM) = 18 responden x 5 = 90

Jawaban Membutuhkan (M) = 9 responden x 4 = 36

Jawaban Ragu Ragu (RR) = 2 responden x 3 = 6

Tidak Membutuhkan (TM) = 1 responden x 2 = 2

Sangat Tidak Membutuhkan (STM) = 0 responden x 1 = 0

Total Skor =134

Skor Maksimum =  $30 \times 5 = 150$  (jumlah responden x skor tertinggi likert)

Skor Minimum =  $30 \times 1 = 30$  (jumlah responden x skor terendah likert)

Indeks (%) =  $(\text{Total Skor} / \text{Skor Maksimum}) \times 100$

Indeks (%) =  $(134 / 150) \times 100$

Indeks (%) = 83 %

### **Pertanyaan nomer 8**

Total Skor pertanyaan nomer 1 dapat dilihat dari perhitungan dibawah ini :

Jawaban Sangat Membutuhkan (SM) = 21 responden x 5 = 105

Jawaban Membutuhkan (M) = 6 responden x 4 = 24

Jawaban Ragu Ragu (RR) = 1 responden x 3 = 3

Tidak Membutuhkan (TM) = 1 responden x 2 = 2

Sangat Tidak Membutuhkan (STM) = 1 responden x 1 = 1

Total Skor =135

Skor Maksimum =  $30 \times 5 = 150$  (jumlah responden x skor tertinggi likert)

Skor Minimum =  $30 \times 1 = 30$  (jumlah responden x skor terendah likert)

Indeks (%) =  $(\text{Total Skor} / \text{Skor Maksimum}) \times 100$

Indeks (%) =  $(135 / 150) \times 100 = \text{Indeks} (\%) = 90 \%$

### **Pertanyaan nomer 9**

Total Skor pertanyaan nomer 1 dapat dilihat dari perhitungan dibawah ini :

Jawaban Sangat Membutuhkan (SM) = 17 responden x 5 = 85

Jawaban Membutuhkan (M) = 10 responden x 4 = 40

Jawaban Ragu Ragu (RR) = 3 responden x 3 = 9

Tidak Membutuhkan (TM) = 0 responden x 2 = 0

Sangat Tidak Membutuhkan (STM) = 0 responden x 1 = 0

Total Skor =134

Skor Maksimum =  $30 \times 5 = 150$  (jumlah responden x skor tertinggi likert)

Skor Minimum =  $30 \times 1 = 30$  (jumlah responden x skor terendah likert)

Indeks (%) =  $(\text{Total Skor} / \text{Skor Maksimum}) \times 100$

Indeks (%) =  $(134 / 150) \times 100$

Indeks (%) = 89 %

### Pertanyaan nomer 10

Total Skor pertanyaan nomer 1 dapat dilihat dari perhitungan dibawah ini :

$$\text{Jawaban Sangat Membutuhkan (SM)} = 13 \text{ responden} \times 5 = 65$$

$$\text{Jawaban Membutuhkan (M)} = 14 \text{ responden} \times 4 = 56$$

$$\text{Jawaban Ragu Ragu (RR)} = 1 \text{ responden} \times 3 = 3$$

$$\text{Tidak Membutuhkan (TM)} = 2 \text{ responden} \times 2 = 4$$

$$\text{Sangat Tidak Membutuhkan (STM)} = 0 \text{ responden} \times 1 = 0$$

$$\text{Total Skor} = 128$$

$$\text{Skor Maksimum} = 30 \times 5 = 150 \text{ (jumlah responden} \times \text{ skor tertinggi likert)}$$

$$\text{Skor Minimum} = 30 \times 1 = 30 \text{ (jumlah responden} \times \text{ skor terendah likert)}$$

$$\text{Indeks (\%)} = (\text{Total Skor} / \text{Skor Maksimum}) \times 100$$

$$\text{Indeks (\%)} = (128 / 150) \times 100$$

$$\text{Indeks (\%)} = 85 \%$$





# Plagiarism Checker X Originality Report

**Similarity Found: 29%**

Date: Friday, August 02, 2019

Statistics: 2055 words Plagiarized / 7010 Total words

Remarks: Medium Plagiarism Detected - Your Document needs Selective Improvement.

---

BAB I PENDAHULUAN 1.1 Latar Belakang Teknologi di zaman yang modern ini sudah terbukti berkembang sangat pesat hal ini dikarenakan teknologi informasi dapat menyediakan informasi yang dibutuhkan secara realtime, cepat dan akurat.

Teknologi informasi juga kian berkembang, Apotek (berasal dari bahasa Belanda: (Apotheek) adalah tempat meramu dan menjual obat berdasarkan resep dokter serta memperdagangkan barang medis juga Apotek merupakan tempat pelayanan masyarakat yang wajib menyediakan, menyimpan dan menyerahkan perbekalan farmasi yang bermutu baik. Atau dengan kata lain apotek juga disebut tempat untuk menjual obat, Apotek dapat diusahakan oleh lembaga atau instansi pemerintah dengan tugas pelayanan kesehatan di kota dan daerah. Fasilitas Kesehatan merupakan fasilitas pelayanan kesehatan yang digunakan untuk menyelenggarakan upaya pelayanan kesehatan. Fasilitas kesehatan dapat berupa rumah sakit, puskesmas, dan apotek.

Informasi mengenai fasilitas kesehatan merupakan suatu kebutuhan yang sangat penting, mengingat kebutuhan informasi yang mendesak atau darurat dapat terjadi kapan saja dan dimana saja, PT. ASKES (Persero) yang sekarang berganti nama menjadi BPJS (Badan Penyelenggara Jaminan Sosial) merupakan Badan Usaha Milik

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### Data Pribadi

Nama : Yevon Apris Selan

Jenis Kelamin : Laki-laki

Kewarganegaraan : Indonesia

Status Perkawinan : Belum Menikah

Tinggi/berat badan : 163 Cm/60 Kg

Golongan Darah : O

Kesehatan : Sangat Baik

Agama : Kristen Protestan

Alamat Lengkap : Jl. Mahoni Raya No.63 RT.005/ RW.018 Kel. Bekasi Jaya Indah,  
Bekasi Timur

E-mail : [Yevon.selan@gmail.com](mailto:Yevon.selan@gmail.com)

Pendidikan

- Formal

2001 -2007 : SD INPRES TAUBNENO

2008 - 2011 : SMP NEGERI 2 SOE, TIMOR TENGAH SELATAN, NTT

2011 – 2014 : SMA NEGERI 1 SOE, TIMOR TENGAH SELATAN, NTT





UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA  
FAKULTAS TEKNIK

Kampus I: Jl. Dharmawangsa I/I Kebayoran Baru Jakarta Selatan 12140

Telp: (021) 7231948-7267655 fax: 7267657

Kampus II: Jl. Perjuangan Raya Bekasi Utara Telp: (021) 88955882

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Nama : Yevon Apris Selan  
NPM : 2014.10.225.274  
Pembimbing I : Wowon Priyatna, S.T., M.Ti.  
Judul : Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Lokasi Apotek  
Faskes Satu BPJS Di Kota Bekasi.

NO.	TANGGAL BIMBINGAN	KETERANGAN	PARAF PEMBIMBING
1.	20/11/2018	Bab I (Revisi)	[Signature]
2.	02/12/2018	Bab I (OK)	[Signature]
3.	07/01/2019	Bab II (Revisi) Bab III	[Signature]
4.	03/03/2019	Bab II (OK) Bab III (Rw)	[Signature]
5.	04/05/2019	Bab III OK	[Signature]
6.	27/06/2019	Bab IV Revisi	[Signature]
7.	28/06/2019	Bab IV OK	[Signature]
8.	01/07/2019	Bab V → Aplikasi OK	[Signature]

Pembimbing I

Wowon Priyatna, S.T., M.Ti.

NIDN. 0429118007

Ketua Prodi Teknik Informatika

Sugiyatno, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0313077206



UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA  
FAKULTAS TEKNIK

Kampus I: Jl. Dharmawangsa I/I Kebayoran Baru Jakarta Selatan 12140

Telp: (021) 7231948-7267655 fax: 7267657

Kampus II: Jl. Perjuangan Raya Bekasi Utara Telp: (021) 88955882

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Nama : Yevon Apris Selan  
NPM : 201410225274  
Pembimbing II : AIDA FITRIYANI.S.kom.,MMSI  
Judul : Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Lokasi Apotek  
Faskes Satu BPJS Di Kota Bekasi.

NO.	TANGGAL BIMBINGAN	KETERANGAN	PARAF PEMBIMBING
1.	17/10/2018	Bab I Bab II (REV)	f
2.	20/11/2018	Data dari BPJS	f.
3.	2/05/2019	Bab I (OK) Bab II (REV)	f.
4.	16/05/2019	Bab II Bab III (REV)	f.
5.	27/06/2019	Bab II, III (OK)	f
6.	28/06/2019	Bab IV (Revisi) IV	f.
7.	29/06/2019	Aplikasi	f.
8.	29/06/2019	Bab IV, V (OK)	f

Pembimbing II

Aida Fitriyani, S.Kom., MMSI

NIDN. 0302078508

Ketua Prodi (Teknik Informatika)

Sugiyatno, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0313077206