

**RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
MENENTUKAN LOKASI POTENSIAL PEMBUKAAN
APOTEK BARU MENGGUNAKAN METODE AHP VIKOR
(STUDI KASUS APOTEK KIMIA FARMA KABUPATEN
CIREBON)
SKRIPSI**



NOORIKSAN SEPTIAN DWITAMA

**PROGRAM STUDI S-1 SISTEM INFORMASI
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2019**

**RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
MENENTUKAN LOKASI POTENSIAL PEMBUKAAN
APOTEK BARU MENGGUNAKAN METODE AHP VIKOR**

**(STUDI KASUS APOTEK KIMIA FARMA KABUPATEN
CIREBON)**

SKRIPSI



NOORIKSAN SEPTIAN DWITAMA

NIM: 081311633035

**PROGRAM STUDI S-1 SISTEM INFORMASI
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2019**

**RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
MENENTUKAN LOKASI POTENSIAL PEMBUKAAN APOTEK BARU
MENGUNAKAN METODE AHP VIKOR
(STUDI KASUS APOTEK KIMIA FARMA KABUPATEN CIREBON)**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
Bidang Sistem Informasi Pada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga**

Oleh :

(Nooriksan Septian Dwitama)

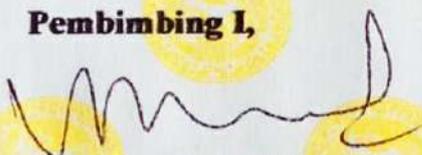
NIM : 081311633035

Tanggal Lulus :

9 Desember 2019

Disetujui Oleh :

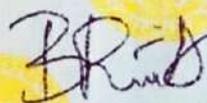
Pembimbing I,



Dra. Rini Semiati, M.Si

NIP. 195409181983032001

Pembimbing II,



Barry Nugoba, S.Si., M.Kom

NIP. 198411022012121002

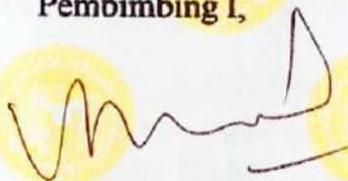
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG
KEPUTUSAN MENENTUKAN LOKASI
POTENSIAL PEMBUKAAN APOTEK BARU
MENGUNAKAN METODE AHP VIKOR
(STUDI KASUS APOTEK KIMIA FARMA
KABUPATEN CIREBON).

Penyusun : Nooriksan Septian Dwitama
NIM : 081311633035
Pembimbing I : Dra. Rini Semiati, M.Si
Pembimbing II : Barry Nugoba, S.Si., M.Kom
Tanggal Ujian : 9 Desember 2019

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



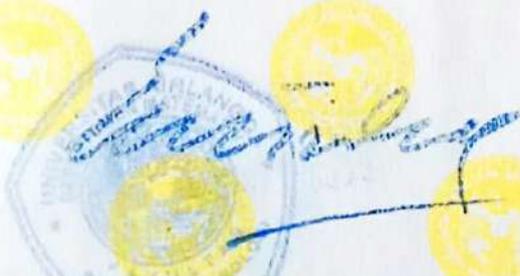
Dra. Rini Semiati, M.Si
NIP. 195409181983032001

Pembimbing II,



Barry Nugoba, S.Si., M.Kom
NIP. 198411022012121002

Ketua Departemen Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga



Drs. Eko Tjahjono, M.Si
NIP. 196007061986011001

Koordinator Program Studi S1 Sistem
Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga



Dr. Rimuljo Hendradi, S.Si., M.Si
NIP. 197102111997021001

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Nooriksan Septian Dwitama

NIM : 081311633035

Program Studi : SI Sistem Informasi

Fakultas : Sains dan Teknologi

Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :

**RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
MENENTUKAN LOKASI POTENSIAL PEMBUKAAN APOTEK BARU
MENGUNAKAN METODE AHP VIKOR**

(STUDI KASUS APOTEK KIMIA FARMA KABUPATEN CIREBON)

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 9 Desember 2019



Nooriksan Septian Dwitama
NIM. 081311633035

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur ke hadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan segala rahmat, karunia, kesabaran, kekuatan dan hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Lokasi Potensial Pembukaan Apotek Baru Menggunakan Metode AHP VIKOR (Studi Kasus Apotek Kimia Farma Kabupaten Cirebon)”**. Skripsi disusun sebagai upaya untuk mengambil program skripsi yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.) pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga Surabaya.

Penyusun menyadari bahwa dalam skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan yang memerlukan penyempurnaan. Oleh karena itu masukan-masukan berupa kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan oleh penyusun untuk dijadikan perbaikan dan penyempurnaan di masa mendatang.

Surabaya, 9 Desember 2019
Penyusun,

Nooriksan Septian Dwitama

UCAPAN TERIMAKASIH

Segala puja dan puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT atas curahan dan karunia-Nya, sehingga skripsi dengan judul **RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN LOKASI POTENSIAL PEMBUKAAN APOTEK BARU MENGGUNAKAN METODE AHP VIKOR. (STUDI KASUS APOTEK KIMIA FARMA KABUPATEN CIREBON)** ini dapat terselesaikan.

Dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini, penulis banyak menemui kendala. Namun, dengan bantuan dari berbagai pihak akhirnya laporan penelitian ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, penulis tidak lupa mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Allah SWT dengan segala kuasa-Nya dan anugrah-Nya yang menjadi tumpuan penulis dalam menjalani kehidupan yang fana ini.
2. Orang tua penulis yakni Eko Rusdiono Rusman dan Salmah Arys sebagai motivasi yang juga merupakan salah satu faktor utama penulis dalam berjuang selama ini demi menjadi pribadi yang baik dan berguna bagi keluarga dan sesama yang mana jasa-jasa beliau tidak akan pernah sanggup untuk dibalas oleh penulis.
3. Kakak dan adik penulis yakni Noor Septia Reyhana dan Noor Azmira Trinovitania yang memberi dukungan penuhnya pada penulis dan menjadi sosok yang bersedia untuk selalu menghibur penulis dikala penat dan jenuh.

4. Bude penulis Sofinah sebagai sosok yang selalu memberikan nasehat serta selalu mendoakan penulis agar diberikan kemudahan untuk menyelesaikan skripsi.
5. Sahabat penulis “The No Name” dan “The Five Furry” yang telah menemani penulis dan selalu menyemangati penulis saat mengerjakan skripsi.
6. Dra. Rini Semiati, M.Si selaku dosen wali dan dosen pembimbing I yang selalu sabar dan solutif dalam membimbing, serta membantu dan memberikan ilmu-ilmu baru pada penulis selama masa penyusunan skripsi hingga skripsi ini terselesaikan.
7. Barry Nuqoba, S.Si., M.Kom. selaku dosen pembimbing II yang selalu sabar, solutif serta memberikan ilmu tidak hanya ilmu perkuliahan namun juga ilmu bertata krama dalam berkehidupan.
8. Seluruh dosen Sistem Informasi yang telah memberikan banyak ilmu dalam masa studi.
9. Kawan-kawan Sistem Informasi terutama Rivanda Putra, Irsandha Bakti, Ardhi Jaya, Aldrie Vinandityo, Tara Andini, Rahmat Iqbal, Anggarda Bayu, Rinno Novaldianto, Aria Bagas, Rio Ramadhan, Putratama Geza, Ganang Bagus, Ivan Ghazyhan, Fadil Haris, Rikisar Dwi, Ramadhana Febrianto, Dodi Riyan yang memberi dukungan baik secara ilmu dan hiburan sehingga penulis sanggup menyelesaikan skripsi ini dan dan teman-teman Sistem Informasi lainnya yang kelihatan maupun tidak atas semua dukungan, semangat, serta kerjasamanya selama ini.