

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN  
PRIORITAS PENGADAAN BARANG BERBASIS WEB  
DENGAN METODE *PROMETHEE*  
(STUDI KASUS: UD. MOTTO RACING SURABAYA)**

**SKRIPSI**



**UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A**

**DISUSUN OLEH :**

**FIAN HIDAYAH NURPRAYOGI  
H76215033**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL  
SURABAYA  
2019**



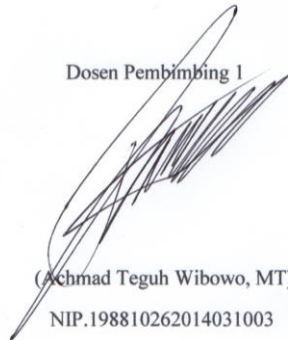
## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

JUDUL : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
DAN PRIORITAS PENGADAAN BARANG BERBASIS WEB  
DENGAN METODE *PROMETHEE* (STUDI KASUS: UD.  
MOTTO RACING SURABAYA)  
NAMA : FIAN HIDAYAH NURPRAYOGI  
NIM : H76215033

Mahasiswa tersebut telah melakukan proses bimbingan dan dinyatakan layak,  
untuk mengikuti Sidang Skripsi.

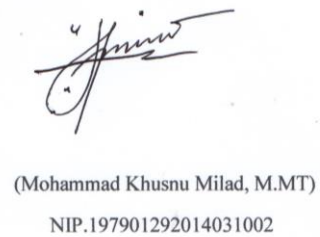
Surabaya, 25 Juli 2019

Dosen Pembimbing 1



(Achmad Teguh Wibowo, MT)  
NIP.198810262014031003

Dosen Pembimbing 2



(Mohammad Khusnu Milad, M.MT)  
NIP.197901292014031002

## PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi Fian Hidayah Nurprayogi ini telah dipertahankan

di depan penguji skripsi

di Surabaya, 31 Juli 2019

Mengesahkan,

Dewan Penguji

Dosen Penguji 1

Achmad Teguh Wibowo, MT  
NIP. 198810262014031003

Dosen Penguji 2

Mohammad Khusnu Milad, M.MT  
NIP. 197901292014031002

Dosen Penguji 3

Mujib Ridwan, S.Kom., M.T  
NIP. 198604272014031004

Dosen Penguji 4

Iham, M.Kom  
NIP. 198011082014031002

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Ampel Surabaya



Dr. Eni Purwati, M.Ag.  
NIP. 196512211990022001



KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA  
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300  
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : FIAN HIDAYAH NURPRAYOGI  
NIM : H76215033  
Fakultas/Jurusan : SAINS DAN TEKNOLOGI / SISTEM INFORMASI  
E-mail address : fichajakson@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi  Tesis  Desertasi  Lain-lain (.....)

yang berjudul :

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PRIORITAS

PENGADAAN BARANG BERBASIS WEB DENGAN METODE PROMETHEE

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara **fulltext** untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 1 Agustus 2019

Penulis

( Fian Hidayah Nurprayogi )  
H76215033





























		persediaan pengaman, batas stok minimal.	mengetahui keuntungan dan kerugian. 2. Menambah fitur perhitungan biaya persediaan untuk mengetahui besar penghematan biaya jika menggunakan metode EOQ 3. Disarankan untuk menggunakan metode lain untuk menciptakan perbandingan antar metode dan membuat sistem prediksi menggunakan platform android, iOS, atau windows phone.
4	Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Smartphone Android Menggunakan Metode Promethee (SUCIANI, 2016)	Sistem ini mampu memberikan rekomendasi pemilihan smartphone android sesuai dengan keinginan dan kebutuhan calon pembeli	Pengembangan lebih lanjut terhadap sistem adalah dengan memperhatikan aspek-aspek Interaksi Manusia dan Komputer dengan membangun sistem yang lebih <i>user-friendly</i> dengan design <i>interface</i> yang lebih menarik,. Penambahan kriteria dan alternatif merk akan menambah keakuratan sistem dalam memberikan saran smartphone android yang sesuai kebutuhan.
5	Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jenis Kamera CCTV Menggunakan Metode <i>Promethee</i> (Fauzi, 2017)	Sistem pendukung keputusan pemilihan kamera CCTV dapat mempermudah dan mempercepat penyeleksian dalam pemilihan jenis kamera CCTV berdasarkan kriteria yang sudah ditetapkan, sehingga membantu para user yang masih awam	-



















Kajian integrasi keilmuan dari ayat diatas dengan tema skripsi tentang penjualan atau perniagaan yang harus jujur dan haram untuk riba' karena riba' akan menimbulkan kerugian terhadap orang lain. Narasumber juga menjelaskan bahwa berniaga atau jual – beli itu halal dan jangan sampai mengambil harta orang lain dengan cara yang salah seperti mencuri, merampok atau dengan cara yang lain kecuali dengan jalan berniaga .seperti yang tertuang dalam surat An – Nisa' ayat 29

An - Nisa' ayat 29 :

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لَا تَأْكُلُوا أَمْوَالَكُمْ بَيْنَكُمْ بِالْبَاطِلِ إِلَّا أَنْ تَكُونَ تِجَارَةً عَنْ تَرَاضٍ مِنْكُمْ وَلَا تَقْتُلُوا أَنْفُسَكُمْ إِنَّ اللَّهَ كَانَ بِكُمْ رَحِيمًا ﴿٢٩﴾

Artinya : *Hai orang-orang yang beriman, janganlah kamu saling memakan harta sesamamu dengan jalan yang batil, kecuali dengan jalan perniagaan yang berlaku dengan suka sama-suka di antara kamu. Dan janganlah kamu membunuh dirimu; sesungguhnya Allah adalah Maha Penyayang kepadamu.*

Dari 2 ayat diatas dapat disimpulkan bahwa teman penelitian kali ini dengan ayat – ayat tersebut saling melengkapi dimana pada tema kali ini dalam transaksi penjualannya terhindar dari riba'.























































































7	Mengubah Data pelanggan	✓		Capaian: berhasil dijalankan
	Simulasi: Klik edit di pelanggan yang ingin diubah			
8	Menghapus Data pelanggan	✓		Capaian: berhasil dijalankan
	Simulasi: Pilih pelanggan yang akan dihapus			
9	Menambahkan Data pelanggan	✓		Capaian: berhasil dijalankan
	Simulasi: Klik tambah pelanggan			
10	View data kategori produk	✓		Capaian: berhasil dijalankan
	Simulasi: Klik menu kategori produk			
11	Mengubah Data kategori produk	✓		Capaian: berhasil dijalankan
	Simulasi: Klik edit di kategori produk yang ingin diubah			
12	Menghapus Data kategori produk	✓		Capaian: berhasil dijalankan
	Simulasi: Pilih kategori produk yang akan dihapus			
13	Menambahkan Data kategori produk	✓		Capaian: berhasil dijalankan
	Simulasi: Klik tambah kategori produk			

14	View data <i>user</i>	✓		Capaian: berhasil dijalankan
	Simulasi: Klik menu <i>user</i>			
15	Mengubah Data <i>user</i>	✓		Capaian: berhasil dijalankan
	Simulasi: Klik edit di <i>user</i> yang ingin diubah			
16	Menghapus Data <i>user</i>	✓		Capaian: berhasil dijalankan
	Simulasi: : Pilih <i>user</i> yang akan dihapus			
17	Menambahkan Data <i>user</i>	✓		Capaian: berhasil dijalankan
	Simulasi: Klik tambah <i>user</i>			
18	View data cabang	✓		Capaian: berhasil dijalankan
	Simulasi: Klik menu cabang			
19	Mengubah Data cabang	✓		Capaian: berhasil dijalankan
	Simulasi: Klik edit di cabang yang ingin diubah			
20	Menghapus Data cabang	✓		Capaian: berhasil dijalankan
	Simulasi: : Pilih cabang yang akan dihapus			
21	Menambahkan Data cabang	✓		Capaian: berhasil dijalankan
	Simulasi: Klik tambah cabang			
22	View data <i>user_level</i>	✓		Capaian: berhasil dijalankan
	Simulasi: Klik menu <i>user_level</i>			

23	Mengubah Data <i>user_level</i>	✓		Capaian: berhasil dijalankan
	Simulasi: Klik edit di <i>user_level</i> yang ingin diubah			
24	Menghapus Data <i>user_level</i>	✓		Capaian: berhasil dijalankan
	Simulasi: Pilih <i>user_level</i> yang akan dihapus			
25	Menambahkan Data <i>user_level</i>	✓		Capaian: berhasil dijalankan
	Simulasi: Klik tambah <i>user_level</i>			
26	View data gudang	✓		Capaian: berhasil dijalankan
	Simulasi: Klik menu gudang			
27	Menambahkan barang masuk	✓		Capaian: berhasil dijalankan
	Simulasi: Klik menu barang masuk			
28	Menyetujui barang keluar	✓		Capaian: berhasil dijalankan
	Simulasi: Klik setuju pada barang yang akan disetujui			
29	Menambahkan <i>invoice</i>	✓		Capaian: berhasil dijalankan
	Simulasi: Klik tambah <i>Invoice</i>			
30	Mencetak <i>invoice</i>	✓		Capaian: berhasil dijalankan
	Simulasi: Klik cetak pada ikon <i>printer</i>			













## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari penelitian selama kurang lebih empat bulan pada akhirnya dapat diambil beberapa kesimpulan sebagaimana berikut ini:

1. Pengembangan sistem informasi penjualan dan prioritas pengadaan barang menggunakan metode *ADDIE*, adapun metode *promethee* digunakan untuk penentuan prioritas pengadaan barang, pada sistem informasi ini memiliki 3 pengguna yaitu Admin / Pimpinan, Admin Gudang dan kasir.
2. Dalam pengujian akurasi didapatkan hasil bahwa metode *promethee* bisa diterapkan pada prioritas pengadaan barang dengan tingkat akurasi rata - rata 70,83%.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian ini, tentunya masih banyak kekurangan yang ada dalam sistem informasi penjualan dan pengadaan barang ini. Maka dari itu penulis memberikan saran kepada peneliti selanjutnya guna memperbaiki kekurangan dalam sistem informasi penjualan dan pengadaan barang ini, yaitu:

1. Menggunakan studi kasus lain selain prioritas pengadaan barang dengan menggunakan metode *promethee*.
2. Kurangnya perhitungan laba dan rugi yang diraih oleh perusahaan.



