

SKRIPSI

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SUPPLIER
VOUCHER INTERNET MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL
HIERARCHY PROCESS (AHP) PADA TOKO RN PULSA**



NINDY MULANDARI SAPUTRI

185410166

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

PROGRAM SARJANA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2024

SKRIPSI
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SUPPLIER
VOUCHER INTERNET MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL
HIERARCHY PROCESS PADA TOKO RN PULSA

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata
satu (S1)

Program Studi Informatika
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia
Yogyakarta



Disusun Oleh
NINDY MULANDARI SAPUTRI
185410166

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Supplier
Voucher Internet Menggunakan Metode Analytical
Hierarchy Process Pada Toko RN Pulsa

Nama : Nindy Mulandari Saputri

NIM : 185410166

Program Studi : Informatika

Jenjang : Sarjana

Semester : Ganjil

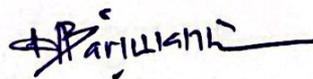
Tahun Akademik : 2023/2024

Telah memenuhi syarat dan disetujui untuk diselenggarakan di
Hadapan dosen penguji seminar skripsi

Yogyakarta, 15 July 2024

Mengetahui

Dosen Pembimbing,



Sari Iswanti, S.Si., M.Kom.

NIDN: 0508027202

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SUPPLIER
VOUCHER INTERNET MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL
HIERARCHY PROCESS PADA TOKO RN PULSA

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh Gelar

Sarjana Komputer
Program Studi Informatika
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia
Yogyakarta

Yogyakarta, 12 Agustus 2024

Mengesahkan,

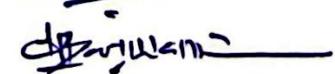
Dewan Penguji

1. Femi Dwi Astuti, S.Kom., M.Cs.
2. Ariesta Damayanti, S.Kom., M.Cs.
3. Sari Iswanti, S.Si., M.Kom.

NIDN

0516088701
0020047801
0508027202

Tandatangan

Mengetahui

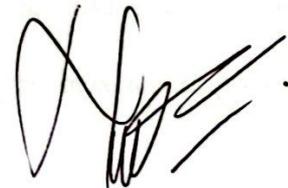
Ketua Program Studi Informatika

Dini Lakta Sari, S.T., M.T.
NIP/NPP.121172

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah skripsi ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 12 Agustus 2024



Nindy Mulandari Saputri

NIM : 185410166

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur atas berkat, rahmat, serta kasih karunia Tuhan Yang Maha Esa dan do'a, kebaikan, serta dukungan orang – orang disekitar sehingga penulis dapat menuntaskan skripsi ini. Oleh sebab itu skripsi ini saya persembahkan untuk orang – orang yang saya cintai dan sayangi.

1. Kepada kedua Orang tua saya yaitu Bapak Bambang Harto dan Ibu Nansih yang tak pernah lelah membantu serta mendukung saya. Terimakasih atas kasih dan sayang yang kalian berikan serta semua doa-doa dan motivasi yang tak henti-hentinya selama proses perkuliahan saya.
2. Kepada abang saya tercinta yaitu Aderama Aryo Saputra yang selalu memberikan saya support, mendoakan dan menyemangati baik dalam proses perkuliahan maupun proses penyusunan skripsi ini.
3. Kepada Ibu Siska Lidya Revianti, S.Pd., M.Hum. Selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan dan saran terbaik selama proses perkuliahan.
4. Kepada Ibu Sari Iswanti, S.Si., M.Kom. yang telah menjadi pembimbing skripsi yang selalu sabar dalam memberikan bimbingan terhadap saya.
5. Kepada Bapak dan Ibu Dosen Universitas Teknologi Digital Indonesia terimakasih untuk ilmu yang telah diberikan.
6. Kepada teman-teman saya yang sudah menjadi saudara saya selama dijogja Tati dan Nurul yang telah membantu saya selama perkuliahan dan sangat berjasa membantu saya mengerjakan skripsi ini.

7. Kepada teman seperjuangan Teknik Informatika angkatan 2018 yang telah menemani dan membantu saya selama masa studi di kampus.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih untuk semuanya, semoga skripsi ini dapat bermanfaat serta berguna untuk masa depan, Amin.

HALAMAN MOTTO

“Jangan menilai saya dari kesuksesan, tetapi nilai saya dari seberapa sering saya jatuh dan berhasil bangkit kembali.” – Nelson Mandela

“Ilmu tanpa praktik adalah sesuatu yang sia-sia dan praktik tanpa ilmu adalah sesuatu yang berbahaya.” — Confucius

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik yang berjudul "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Supplier Voucher Internet Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process Pada Toko RN Pulsa". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Strata Satu (S1) Universitas Teknologi Digital Indonesia (UTDI) Yogyakarta.

Dalam proses penyelesaian skripsi ini, penulis memperoleh banyak saran, kritik, bimbingan, dorongan, petunjuk, bantuan, serta informasi-informasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan Terimakasih kepada :

1. Ibu Sri Redjeki, S.Si., M.Kom., Ph. D. Selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Bambang Purnomosidi DP, S. E. Akt., S. Kom., MMSI.Selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi
3. Ibu Dini Fakta Sari, S.T., M.T. Selaku Ketua Program Studi Informatika
4. Ibu Sari Iswanti, S.Si., M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing, memberikan semangat, arahan dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Kedua orangtua dan saudara saya yang telah mendidik, memberi semangat yang tinggi, selalu memberikan dukungan dan doa yang tidak pernah putus selama ini.

6. Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak terlibat dalam membantu penyusunan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa masih jauh dari kata sempurna, dikarenakan keterbatasan ilmu dan pengalaman yang dimiliki penulis, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan dan akan menjadi bahan pertimbangan bagi penulis selanjutnya untuk menyempurnakan skripsi ini.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan. Terima kasih.

Yogyakarta, 15 July 2024



Nindy Mulandari Saputri