

**ANALISIS DATA TRANSAKSI PADA PEMODELAN POLA PEMBELIAN  
BARANG PENDUKUNG PENENTUAN LETAK BARANG  
(Studi Kasus: Toko Arlinda)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Linda Rosliadewi**

**15.12.0099**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2020**

**ANALISIS DATA TRANSAKSI PADA PEMODELAN POLA PEMBELIAN  
BARANG PENDUKUNG PENENTUAN LETAK BARANG  
(Studi Kasus: Toko Arlinda)**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

**Linda Rosliadewi**

**15.12.0099**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2020**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

#### ANALISIS DATA TRANSAKSI PADA PEMODELAN POLA PEMBELIAN BARANG PENDUKUNG PENENTUAN LETAK BARANG (Studi Kasus: Toko Arlinda)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Linda Rosliadewi**

15.12.0099

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 15 Agustus 2020

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Dr. Yusmedi Nurfaizal, S.E., M.M.**  
NIDN. 0612097503

**Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.**  
NIDN. 0622038602

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 22 Agustus 2020

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan**

**Kaprodi Sistem Informasi**

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**  
NIK. 2012.09.1.009

**Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.**  
NIK. 2012.09.1.008

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**ANALISIS DATA TRANSAKSI PADA PEMODELAN POLA PEMBELIAN  
BARANG PENDUKUNG PENENTUAN LETAK BARANG  
(Studi Kasus: Toko Arlinda)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Linda Rosliadewi**

**15.12.0099**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 22 Agustus 2020

**Mohammad Imron, M.Kom.**

**NIDN. 0629098301**

**Dr. Yusmedi Nurfaizal, S.E., M.M.**

**NIDN. 0612097503**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 22 Agustus 2020

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer  
Dekan**

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**

**NIK. 2012.09.1.009**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

---

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Linda Rosliadewi  
NIM : 15.12.0099  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Data Transaksi Pada Pemodelan Pola  
Pembelian Barang Pendukung Penentuan  
Letak Barang (Studi Kasus: Toko Arlinda)  
Dosen Pembimbing 1 : Dr. Yusmedi Nurfaizal, S.E., M.M.  
Dosen Pembimbing 2 : Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 15 Agustus 2020

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

**Linda Rosliadewi**

NIM. 15.12.0099

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah hanya kepada-Mu Ya Allah Rabb semesta alam, atas pertolongan dan kuasa Mu skripsi ini dapat selesai. Skripsi ini ingin penulis persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua saya, Mbah, Bi Tati, Royan yang dari awal mewarnai hari saya dalam menuntut ilmu, mendoakan, memberi dukungan baik secara materi dan moril serta kasih sayangnya selama ini.
2. Dosen pembimbing Bapak Dr. Yusmedi Nurfaizal, S.E., M.M. dan Bapak Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI. yang telah membimbing saya dengan penuh dengan kesabaran.
3. Bapak Hendra Marcos, S.T., M.Eng yang bersedia meluangkan waktunya dengan memberikan banyak ilmu yang sangat bermanfaat untuk saya.
4. Teman-teman haura crew, akhwaters, ummu annas, maryam yang sudah menjadi keluarga saya selama di Purwokerto.
5. Sahabat shalihah saya Herlina, Syifa, Mba Yeyen, Zuhri, Fatma, Nafiah, terimakasih telah mengajarkan arti persahabatan karena iman, bersedia membantu dan memberikan dukungan.
6. Teman-teman seperjuangan kelas SI 15 B dan semua teman yang tidak bisa disebutkan satu persatu terimakasih atas semua kenangannya.
- 7.

## MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

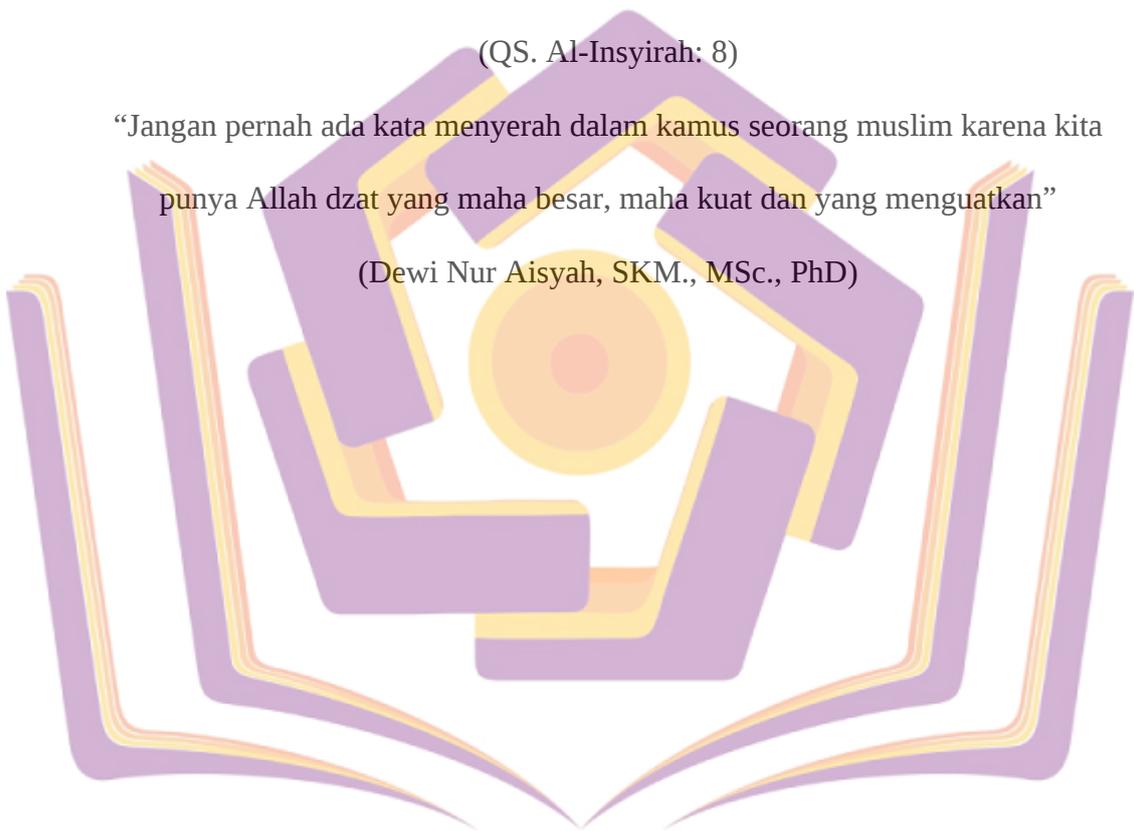
(QS. Al-Baqarah: 286)

“Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap”

(QS. Al-Insyirah: 8)

“Jangan pernah ada kata menyerah dalam kamus seorang muslim karena kita punya Allah dzat yang maha besar, maha kuat dan yang menguatkan”

(Dewi Nur Aisyah, SKM., MSc., PhD)



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur hanya kepada Allah *subhanahu wa ta'ala*, atas pertolongan dan kuasa-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul "Implementasi Algoritma Fold Growth Pada Pemodelan Pola Pembelian Barang Sebagai Pendukung Penentuan Letak Barang (Studi Kasus : Toko Arlinda)".

.Sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad *shalallahu 'alaihi wasallam*, kepada keluarga, sahabat, tabiin, tabiut tabiin dan orang-orang yang selalu mengikuti sunnahnya hingga akhir zaman.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah mendukung sehingga skripsi ini dapat terselesaikan, antara lain kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom. selaku Kaprodi Bisnis Digital Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Yusmedi Nurfaizal, S.E., S.Sos., MM. dan Bapak Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI. selaku dosen pembimbing.

5. Seluruh dosen dan karyawan civitas akademika Universitas Amikom Purwokerto.
6. Ummu Zahra pemilik Toko Arlinda yang sudah memberikan ijin dalam penelitian.
7. Semua pihak yang telah membantu proses penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam skripsi ini. Penulis berharap saran dan kritik yang membangun dapat menjadikan skripsi ini dapat dikembangkan lebih baik lagi nantinya.

