

# BAB I

## SIMPULAN DAN SARAN

### 1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari analisis yang dilakukan pada penelitian Penerapan Metode Asosiasi Dengan *ALGORTIMA* Apriori Untuk Menentukan Pola Transaksi Pada Bengkel Jaya Motor dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dapat menerapkan paket penjualan pada Bengkel Jaya Motor serta memberikan saran *item* lainnya untuk pelanggan.
2. Kasir dapat melihat keseluruhan data serta dapat melihat pola paket penjualan dari penggunaan metode ini.
3. Dengan penerapan paket pada Bengkel Jaya Motor dapat membantu meningkatkan penjualan serta menarik banyak minat konsumen.

### 1.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yang ingin melanjutkan dan mengembangkan sistem yang sudah dibuat ini agar dapat lebih baik lagi adalah sebagai berikut:

1. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan, dapat menggunakan *algortima* dan metode lainnya sehingga dapat dibandingkan hasilnya untuk mendapatkan variasi yang berbeda-beda dan menarik.
2. Diharapkan jumlah data transaksi dan jumlah produk yang digunakan lebih banyak lagi sehingga hasil yang didapatkan menjadi lebih beragam dan banyak serta lebih baik



LAMPIRAN

## DAFTAR PUSTAKA

- Adha, N., Tomoria Sianturi, L., & Robinson Siagian, E. (2017). IMPLEMENTASI DATA MINING PENJUALAN SABUN DENGAN MENGGUNAKAN METODE APRIORI ( Studi Kasus : PT. Unilever). In *Majalah Ilmiah INTI* (Vol. 12, Issue 2).
- Afrizal Zein. (2023). *Konsep Dasar Pengenalan Database Rumpun Ilmu Komputer*.
- Deny Jollyta, M. S. H. M. S. E. (2021). *Teknik Evaluasi Cluster Solusi Menggunakan Python Dan Rapidminer*.
- Ependi, S., & Akbar, M. (n.d.). IMPLEMENTASI DATA MINING PADA PENJUALAN PRODUK DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI. *Bina Darma Conference on Computer Science*.
- Galih. (2021). *Pengantar Basis Data (Teori dan Praktik Menggunakan Microsoft Access, MySQL, dan phpMyAdmin)*.
- Kamal, I. M., Hendro, T., & Ilyas, R. (2017). *PREDIKSI PENJUALAN BUKU MENGGUNAKAN DATA MINING DI PT. NIAGA SWADAYA*.
- Kasus, S., Toko, :, Godean, M., Picky, ), Ardiansa, N., Tentua, M. N., & Fairuzabadi, M. (2018). PERAMALAN PENJUALAN MENGGUNAKAN DATA MINING BERBASIS WEB. *Jurnal Dinamika Informatika*, 7(2).
- Mahardika, B. T. (n.d.). *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAGEMENT SISWA BERPRESTASI BERBASIS ANDROID PADA SMK PGRI RAWALUMBU*.
- Rusdi Nur & Muhammad Arsyad Suyuti. (2018). *Perancangan*.
- Windrarto & Wanto. (2018). *Data Mining* (M. N. H. S. A. P. W. D. H. N. L. W. S. R. G. D. N. E. S. N. M. R. L. S. V. D. C. P. Anjar Wanto, Ed.).

Wulandari, S. A., Kuswara, H., Palasara<sup>3</sup>, N., Nusa, S., & Jakarta, M. (n.d.). *ANALISIS*

*PENERAPAN DATA MINING PADA PENJUALAN KERUPUK RAMBAK*

*MENGGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES CLASSIFER UNTUK OPTIMASI*

*STRATEGI PEMASARAN Penulis Korespondensi. <http://www.jurnal.umk.ac.id/sitech>*



## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



### Data Pribadi

Nama Lengkap : Christ Ardhi  
Tempat, Tanggal Lahir : Tangerang, 7 Desember 2000  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Alamat : Jl. Saham no.11 Sukasari, Tangerang, Tangerang, Banten  
Agama : Buddha  
E-mail : christardhi93@gmail.com

### Pendidikan Formal

2005-2007 : Taman Kanak Setia Bhakti  
2007-2013 : Sekolah Dasar Setia Bhakti  
2013-2016 : Sekolah Menengah Pertama Setia Bhakti  
2016-2019 : Sekolah Menengah Kejuruan Setia Bhakti

Tangerang, 10 Agustus 2023



Christ Ardhi

# Bengkel Jaya Motor

Ruko Jessica Village, Jl. Raya Peusar Citra Raya No.16, Sukamulya, Cikupa, Tangerang  
Regency, Banten 15710

Perihal : Surat Persetujuan Penelitian Skripsi

Dengan Hormat,

Yang bertanda tangan dibawah ini adalah Pemilik dari Bengkel Jaya Motor  
memberitahukan bahwa :

Nama : Sumantri Tanujaya

Jabatan : Pemilik Bengkel

Menyatakan bahwa benar adanya mahasiswa/i Universitas Buddhi Dharma Tangerang  
dengan data :

Nama : Christ Ardhi

NIM : 20191000026

Jurusan : Teknik Infomatika

Nama tersebut adalah benar mahasiswa Universitas Buddhi Dharma Tangerang dan telah  
melakukan penelitian di Bengkel kami dengan judul "*PENERAPAN METODE ASOSIASI  
DENGAN ALGORITMA APRIORI UNTUK MENENTUKAN POLA TRANSAKSI PENJUALAN  
BARANG PADA BENGKEL JAYA MOTOR*" untuk memenuhi salah satu syarat mengikuti skripsi  
dan mencapai gelar sarjana Program Studi Teknik Infomatika di Universitas Buddhi Dharma.

Demikian surat keterangan ini kami buat dengan sebenar-benarnya agar dapat  
dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang 24 Juli 2023



# REQUIREMENT ELICITATION



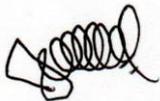
## REQUIREMENT ELICITATION

Apakah Anda memiliki saran lain untuk aplikasi ini?

No	Saya ingin sistem ini dapat:
1	Desain menarik
2	Database agar lebih simple
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Tangerang 23 Mei 2023

Responden



Samantri Tanuwigaya

Peneliti



Christ Ardhi

NIM : 20191000026



**UNIVERSITAS BUDDHI DHARMA**

Jl. Imam Bonjol No. 41 Karawaci Ilir, Tangerang

021 5517853 / 021 5586822 ✉ admin@buddhidharma.ac.id

## KARTU BIMBINGAN TA/SKRIPSI

NIM : 20191000026  
Nama Mahasiswa : CHRIST ARDHI  
Fakultas : Sains dan Teknologi  
Program Studi : Teknik Informatika  
Jenjang : Strata Satu  
Tahun Akademik/Semester : 2022/2023 Genap  
Dosen Pembimbing : Yusuf Kurnia, M.Kom  
Judul Skripsi : PENERAPAN METODE ASOSIASI DENGAN ALGORITMA  
APRIORI UNTUK MENENTUKAN POLA TRANSAKSI  
PENJUALAN BARANG PADA BENGKEL JAYA MOTOR

Tanggal	Catatan	Paraf
2023-04-04	Pengajuan Judul	
2023-04-11	ACC Judul pengajuan bab 1	
2023-04-18	ACC bab 1 pengajuan bab 2	
2023-05-02	Revisi bab 2	
2023-05-23	ACC bab 2 pengajuan bab 3	
2023-05-30	Revisi RE	
2023-06-06	ACC bab 3 pengajuan bab 4	
2023-06-13	Revisi tampilan program pengajuan bab 5	
2023-06-27	Demo program pengajuan bab 5	

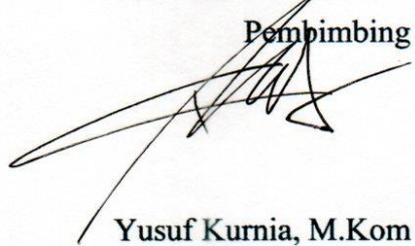
Mengetahui

Ketua Program Studi

  
Hartana Wijaya, M.Kom

Tangerang, 24 July 2023

Pembimbing

  
Yusuf Kurnia, M.Kom