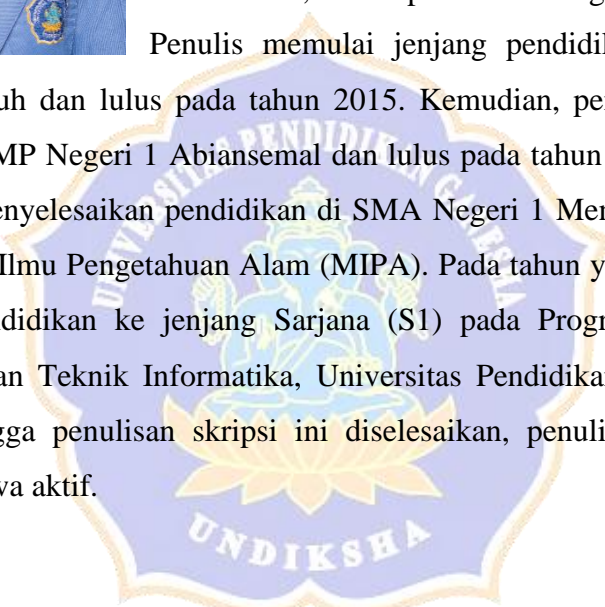


LAMPIRAN

Lampiran 1. Riwayat Hidup



Kadek Dwika Darma Widyaputra lahir di Abiansemal pada tanggal 25 Januari 2003. Penulis merupakan putra dari pasangan suami istri Bapak I Wayan Widiana dan Ibu Ni Nyoman Ayu Wati. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Saat ini, penulis berdomisili di Jalan Singasari No. 29, Banjar Tengah, Desa Blahkiuh, Kecamatan Abiansemal, Kabupaten Badung, Provinsi Bali. Penulis memulai jenjang pendidikan dasar di SD Negeri 1 Blahkiuh dan lulus pada tahun 2015. Kemudian, penulis melanjutkan pendidikan ke SMP Negeri 1 Abiansemal dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2021, penulis menyelesaikan pendidikan di SMA Negeri 1 Mengwi pada jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA). Pada tahun yang sama, penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang Sarjana (S1) pada Program Studi Sistem Informasi, Jurusan Teknik Informatika, Universitas Pendidikan Ganesha. Sejak tahun 2021 hingga penulisan skripsi ini diselesaikan, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa aktif.



Lampiran 2. Dokumentasi Wawancara dan Hasil Wawancara



Narasumber	:	Ni Luh Putu Sarasulistian
Jabatan	:	Store Manager
Pewawancara	:	Kadek Dwika Darma Widyaputra
Tanggal	:	Selasa, 18 Februari 2025

Pewawancara	:	Selamat pagi, Kak. Boleh saya tahu bagaimana proses pengelolaan persediaan barang di Masdewa Jeweller?
Narasumber	:	Dalam hal persediaan, kami bekerja sama dengan mitra produksi kami, yaitu Jeronini. Jeronini yang mengirimkan produk-produk kepada kami untuk dijual di toko.

Pewawancara	:	Apakah pihak Masdewa menentukan sendiri barang apa saja yang akan di- <i>restock</i> ?
Narasumber	:	Tidak. Umumnya kami menjual produk yang dikirim oleh Jeronini. Biasanya mereka mengirim beberapa kategori produk sekaligus. Namun, kadang kami juga meminta untuk dibuatkan produk apabila ada permintaan dari pelanggan.
Pewawancara	:	Apa saja kendala yang sering dialami terkait persediaan barang, dan apa dampaknya bagi toko?
Narasumber	:	Kendalanya, sering kali kategori produk yang sudah pernah direstock sebelumnya, dikirim kembali pada pengiriman selanjutnya. Hal ini menyebabkan jumlah produk pada kategori tertentu terlalu banyak di <i>display etalase</i> . Beberapa produk bahkan sudah lama terpajang namun belum juga terjual. Akibatnya, biaya pemeliharaan produk menjadi lebih tinggi.
Pewawancara	:	Apakah selama ini Masdewa pernah menentukan persediaan barang berdasarkan data transaksi?
Narasumber	:	Belum pernah.
Pewawancara	:	Kalau begitu, apakah saya bisa membantu menganalisis data transaksi toko dan memberikan rekomendasi kategori produk yang sebaiknya di- <i>restock</i> ?
Narasumber	:	Boleh, tentu saja. Untuk analisis tersebut, apa saja yang dibutuhkan?

Pewawancara	:	Saya memerlukan data transaksi yang memuat produk-produk yang dibeli oleh pelanggan.
Narasumber	:	Baik, nanti saya siapkan data transaksinya.
Pewawancara	:	Terima kasih banyak, Kak.
Narasumber	:	Sama-sama, Dik. Semoga sukses penelitiannya.



Lampiran 2. Surat Permohonan Pengambilan Data



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja Bali
Laman: <http://ftk.undiksha.ac.id>

Nomor : 615/UN48.11.1/KM/2025

Singaraja, 7 Maret 2025

Perihal : Surat Permohonan Pengambilan Data

Yth. Owner PT. Arkha Satria Budaya
di tempat

Dengan hormat, sehubungan dengan proses penyelesaian Tugas Akhir/Skripsi, maka melalui surat ini kami mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan data yang terkait dengan data yang dibutuhkan. Adapun mahasiswa yang akan melakukan pengambilan data seperti tersebut di bawah ini:

Nama : Kadek Dwika Darma Widyaputra

NIM : 2115091072

Program Studi : Sistem Informasi

Jurusan : Teknik Informatika

Data yang dibutuhkan : Data yang terkait dengan penjualan masdewa jeweller Periode Tahun 2023-2024

Judul Skripsi : Implementasi Data Mining Menggunakan Algoritma Apriori dalam Menentukan Persediaan Barang (Studi Kasus: Masdewa Jeweller)

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih.

Wakil Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik,

Made Windu Antara Kesiman
NIP 198211112008121001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

Jalan Udayana Singaraja-Bali Kode Pos 81116
 Tlp. (0362) 22570 Fax. (0362) 25735
 Laman: www.undiksha.ac.id

Nomor : 117/UN48.11.5/KM/2025 Singaraja, 05 Maret 2025
 Perihal : Surat Permohonan Pengambilan Data
 Lampiran : -

Yth. Dekan FTK
 Universitas Pendidikan Ganesha
 Di tempat

Dengan hormat,
 Sehubungan dengan proses penyelesaian Tugas Akhir / Skripsi yang dilaksanakan oleh saudara mahasiswa:

Nama	: Kadek Dwika Darma Widyaputra
Nim	: 2115091072
Prodi/Jurusan	: Sistem Informasi / Teknik Informatika
Instansi yg ditujui	: PT. Arkha Satria Budaya
Jabatan yang dituju	: Pemilik PT. Arkha Satria Budaya
Data yang dibutuhkan	: Data Penjualan Masdewa Jeweller Periode Tahun 2023 - 2024
Judul	: Implementasi Data Mining Menggunakan Algoritma Apriori dalam Menentukan Persediaan Barang (Studi Kasus: Masdewa Jeweller)

Bersama ini kami mohonkan kepada Bapak untuk berkenan memfasilitasi kebutuhan data untuk Tugas Akhir / Skripsi mahasiswa yang bersangkutan.
 Demikian kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama Bapak, kami ucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Teknik Informatika,



Putu Hendra Suputra
 NIP. 198212222006041001



**Balai
 Sertifikasi
 Elektronik**

Catatan :

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BsrE
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan *qr code* yang telah tersedia

Lampiran 3. Contoh Data Transaksi

Invo ice Code	ID Outlet	Outle t	Tanggal	Invoice ID	Metode Bayar	Jenis Penjualan	Total Kotor	Diskon Invoice	Total Invoice	Dibuat Oleh	Status	Kategor i Produk	Produk	Q Qt y	Harga Satuan	Diskon Prorate	Subtotal Produk
1	1306220 64986ba 054fed2 984	MAS DEW A	01-02- 2024 11:51	010224512 3696a01f5 b7e05e	Cash		728000	0	728000	CV.Jeroni ni	Void	Earrings	E340	1	728000	0	728000
2	1306220 64986ba 054fed2 984	MAS DEW A	01-02- 2024 19:51	010224512 27358a66d aba215	Cash		1008000	0	1008000	CV.Jeroni ni	Void	Earrings	JE273	1	1008000	0	1008000
3	1306220 64986ba 054fed2 984	MAS DEW A	01-02- 2024 19:51	010224512 27358a66d aba215	Cash		1008000	0	1008000	CV.Jeroni ni	Success	Earrings	E340	1	1008000	0	1008000
4	1306220 64986ba 054fed2 984	MAS DEW A	01-02- 2024 19:51	010224512 27358a66d aba215	Cash		728000	0	728000	CV.Jeroni ni	Success	E340	E340	1	728000	0	728000
5	1306220 64986ba 054fed2 984	MAS DEW A	01-03- 2024 13:42	010324420 0736648e1 f7081d	Cash		429000	0	429000	CV.Jeroni ni	Void	Earrings	JKE02P L	1	429000	0	429000
6	1306220 64986ba 054fed2 984	MAS DEW A	01-03- 2024 19:45	010324444 654f43667 1ed461	Cash		429000	0	429000	CV.Jeroni ni	Void	Earrings	JKE02P L	1	429000	0	429000
7	1306220 64986ba	MAS DEW A	01-03- 2024 19:45	010324444 654f43667 1ed461	Cash		1008000	0	1008000	CV.Jeroni ni	Void	Earrings	JE273	1	1008000	0	1008000

Invo ce Code	ID Outlet	Outle t	Tanggal	Invoice ID	Metode Bayar	Jenis Penjualan	Total Kotor	Diskon Invoice	Total Invoice	Dibuat Oleh	Status	Kategor i Produk	Produk	Q Qt y	Harga Satuan	Diskon Prorate	Subtotal Produk
	054fed2 984																
8	1306220 64986ba 054fed2 984	MAS DEW A	01-03- 2024 19:45	010324444 654f43667 1ed461	Card		1437000	0	1437000	CV.Jeroni ni	Void	Earrings	JKE02P L	1	1437000	0	1437000
...
3.230	1306220 64986ba 054fed2 984	MAS DEW A	2025-08- 30 11:50:00	300825500 562eb884f b18f5d	Credit		227000	0	227000	CV.Jeroni ni	Success	Rings	JTR378	1	227000	0	227000

