

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

Implementasi sistem data penjualan dengan menggunakan algoritma apriori sesuai dengan pola penjualan di *marketpace* Shopee menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Dengan dibangunnya sistem ini dapat melihat informasi barang yang sering laku dan dapat menjaga agar stok barang tetap stabil sehingga dapat menjaga kesetiaan pelanggan dengan memberikan rekomendasi produk, sistem ini diuji menggunakan ISO 25010 dengan melibatkan 5 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan memiliki persentase keberhasilan dengan total rata-rata **94.90%**.

B. Saran

Berikut adalah saran yang dapat disampaikan dalam skripsi ini adalah :

1. Diharapkan penelitian selanjutnya menerapkan algoritma C4.5 dengan melakukan klasifikasi data persediaan
2. Penelitian selanjutnya dapat membangun aplikasi dengan menerapkan metode EOQ
3. Penelitian selanjutnya dapat menambahkan menu grafik barang yang sering diminati pelanggan.

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, R. (2021) 'Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Pengelolaan Dana Masjid Berbasis Web (Studi Kasus: Masjid Al-Muttaqin)', *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(3), Pp. 109–118.
- Astriyani, E., Sari, M. M. And Herman (2020) 'Pembayaran Spp Berbasis Web Menggunakan Notifikasi Sms Gateway (Studi Kasus : Smp Puspita Tangerang)', *Cerita*, 6(1), Pp. 106–116.
- Gunawani, H., Sari, R. E. And Rizky, S. (2018) 'Pengelompokan Pendistribusian Produk Olahan Ayam Menggunakan Algoritma K-Means', *Jurnal Informatika Kaputama(Jik)*, 2(1), Pp. 66–70.
- Hariadi, M. A., Rokhmawati, R. I. And Kharisma, A. P. (2018) 'Pengembangan Sistem Informasi Purchasing Order Berbasis Web Pada Pt. Karya Teknik Mandiri', *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 2(11), P. . 5139-5145.
- Iqbal, H. (2016) 'An Approach For Analyzing Iso / Iec 25010 Product Quality Support', *Requirements Based On Fuzzy Logic And Likert Scale For Decision Systems*, 7(12), Pp. 245–260.
- Iswandi, P. *Et Al.* (2020) 'Penerapan Algoritma Apriori Pada Data Transaksi Tata Letak Barang', 6(1), Pp. 70–74.
- M, Y. A., Choiriah, W. And Akmal (2019) 'Penerapan Data Mining Menggunakan Metode Assiciation Rule Dengan Algoritma Apriori Untuk Analisa Pola Penjualan Barang', *Jurteksi*, V(2), Pp. 193–198.
- Moh.Sholik And Salam, A. (2018) 'Implementasi Algoritma Apriori Untuk Mencari Asosiasi Barang Yang Dijual Di E-Commerce Ordermas', *Techno.Com*, 17(2), Pp. 158–170.
- Rosa, A. . And Shalahudin, M. (2018) *Rekayasa Perangkat Lunak Software Engineering*. Bandung: Informatika.
- Saputra, R. A., Wasianty, S. And Nugraha, R. (2020) 'Penerapan Algoritma Apriori Untuk Analisa Pola Penempatan Barang Berdasarkan Data Transaksi Penjualan', *Jurnal Swabumi*, 8(2), Pp. 160–170.
- Sheldon And Moes (2015) *Langkah-Langkah Belajar Bahasa C++*. Yogyakarta: Andi.
- Yakub, S. *Et Al.* (2019) 'Penerapan Data Mining Pengaturan Pola Tata Letak Barang Pada Berkah Swalayan Untuk Strategi Penjualan Menggunakan Algoritma Apriori', *J-Sisko Tech*, 2(1), Pp. 69–75.
- Zulkarnain (2012) *Ilmu Menjual Pendekatan Teoritis Dan Kecakapan Menjual*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

LAMPIRAN

LAMPIRAN DATA PRODUK

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data in column A:

Row	Product Name
1	1,2022-05-23;Diorsauvage
2	2,2022-05-23;Zwitsal
3	3,2022-05-23;Jo malone
4	4,2022-05-23;Jo malone
5	5,2022-05-24;Zwitsal
6	6,2022-05-23;Zwitsal
7	7,2022-05-23;Zwitsal
8	8,2022-05-23;Zarra
9	9,2022-05-23;Zarra
10	10,2022-05-24;Zarra
11	11,2022-05-23;Zarra
12	12,2022-05-24;Zarra
13	13,2022-05-23;Zarra
14	14,2022-05-23;Zwitsal
15	15,2022-05-23;Jo malone
16	16,2022-05-23;Gucci flora
17	17,2022-05-23;Gucci flora
18	18,2022-05-23;Zarra
19	19,2022-05-23;Jo malone
20	20,2022-05-25;Zarra
21	21,2022-05-24;Zwitsal
22	22,2022-05-24;Zarra
23	23,2022-05-25;Zarra
24	24,2022-05-25;Zarra
25	25,2022-05-23;Jo malone
26	26,2022-05-23;Jo malone
27	27,2022-05-23;Zarra
28	28,2022-05-23;Jo malone

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data in columns A, B, and C:

Row	Price	Date	Product Name
1	738	1/2/2022	Gucci flora
2	739	1/2/2022	Zarra
3	740	1/2/2022	Jo malone
4	741	1/2/2022	Romanwisch
5	742	1/2/2022	Jo malone
6	743	1/2/2022	Romanwisch
7	744	1/2/2022	Romanwisch
8	745	1/2/2022	Gucci flora
9	746	1/2/2022	Romanwisch,Diorsauvage,Zarra
10	747	1/2/2022	Diorsauvage
11	748	1/3/2022	Zarra
12	749	1/3/2022	Avril
13	750	1/3/2022	Ch girl,Jo malone
14	751	1/3/2022	Jo malone
15	752	1/3/2022	Jo malone
16	753	1/3/2022	Jo malone
17	754	1/3/2022	Jo malone
18	755	1/3/2022	Jo malone
19	756	1/3/2022	Jo malone
20	757	1/3/2022	parfume ana lagi wah
21	758	1/3/2022	Bublerap extra
22	759	1/3/2022	Avril,Zarra
23	760	1/4/2022	Zarra
24	761	1/4/2022	Baccarte
25	762	1/4/2022	Zarra,Bvlaqua
26	763	1/4/2022	Bvlaqua
27	764	1/5/2022	Jo malone
28	765	1/5/2022	Jo malone

LAMPIRAN FOTO KEGIATAN





LAMPIRAN CODING

```

Menu.php:
<?php
$menu_active = '';
if ($page == 'home') {
    $menu_active = 'home';
}

<div id="navbar" class="navbar responsive navbar-collapse">
<script type="text/javascript">
try {
    jQuery(document).ready(function() {
        $.fn.dropdownmenu('init');
    });
} catch (e) {}
</script>

<?php
if ($menu_active == 'home') {
    echo '<div class="nav-item">';
    echo '<a href="#">Home</a>';
    echo '</div>';
}

if ($menu_active == 'about-us') {
    echo '<div class="nav-item">';
    echo '<a href="#">About Us</a>';
    echo '</div>';
}

if ($menu_active == 'book') {
    echo '<div class="nav-item">';
    echo '<a href="#">Book</a>';
    echo '</div>';
}
    
```