

## BAGIAN 5 TAHAPAN EKSPERIMEN

### A. Pengujian Black Box

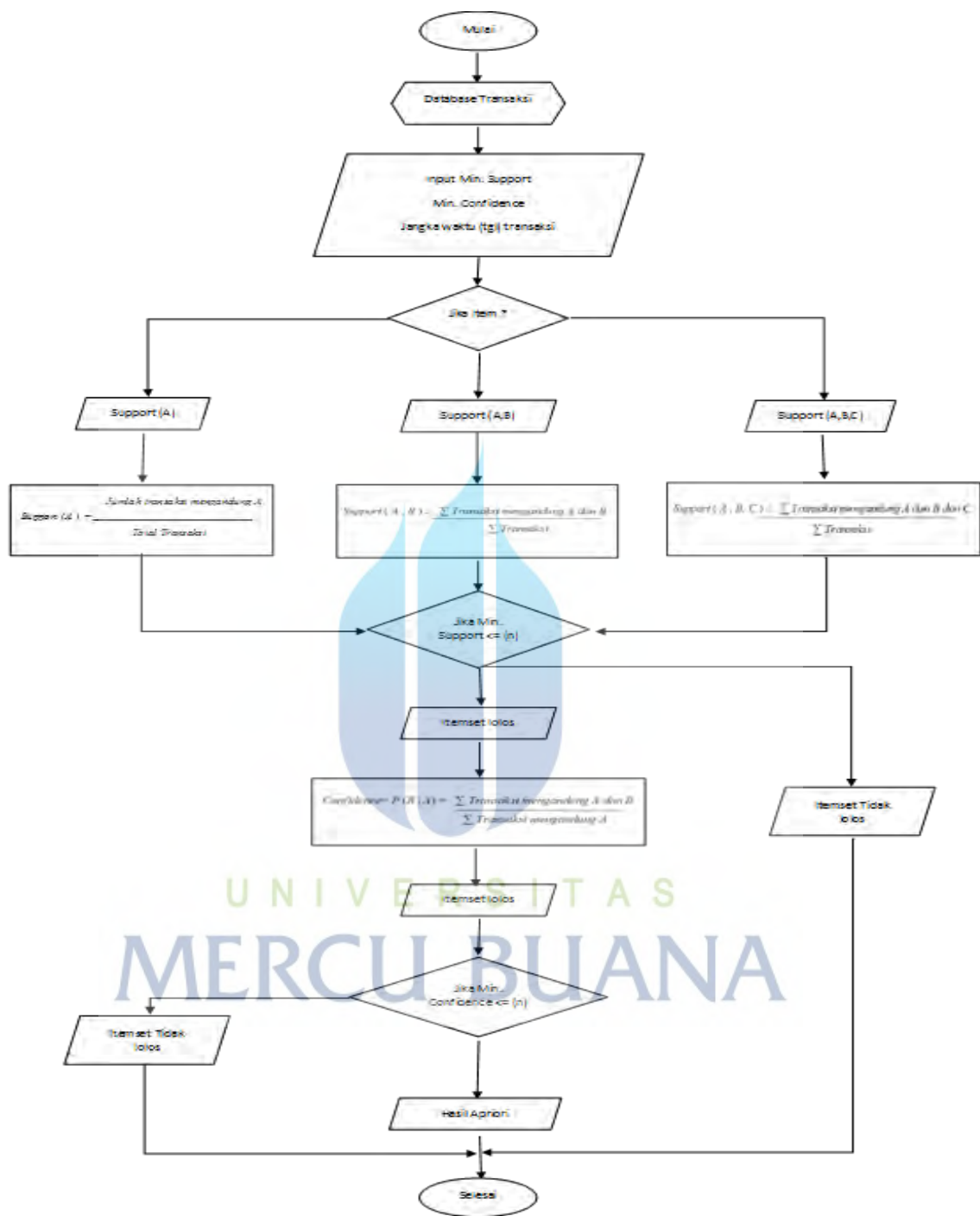
Pada pengujian Black Box, yang pertama menguji data transaksi yang telah di export dari tabel yang bernama tb\_pembelian\_produk dalam format Excel yaitu transaksi.xls dengan Algoritma Apriori diinputkan atau diimport ke proses Apriori.

#### 1. Input

Data transaksi penjualan yang banyak dan besar tersebut, dapat dianalisa penjualan dalam hal ketersediaan barang. Barang-barang yang diperlukan untuk tujuan kepuasan pelanggan, dan meningkatkan transaksi penjualan, serta dapat mengetahui perkembangan dari pasar pelanggan yang dapat memenuhi kebutuhannya. Berkaitan dengan hal tersebut, untuk memecahkan masalah tersebut, dibuatlah aplikasi data mining untuk analisis penjualan dengan algoritma apriori berbasis web dengan menggunakan data contoh (sampel data) dari Microsoft Excel.

No.	Tanggal	Transaksi Pembelian Produk
1	20/10/2018	Tas sekolah merah,Sepatu sneakers standar,Sepatu sneakers batik
2	21/10/2018	Sepatu sneakers standar,Sepatu sneakers batik,Baju polo merah polos
3	22/10/2018	Sepatu sneakers standar,Sepatu sneakers batik,Baju polo hitam polos
4	23/10/2018	Tas sekolah merah,Sepatu sneakers standar,Baju polo merah polos
5	24/10/2018	Tas sekolah merah,Sepatu sneakers standar,Baju polo hitam polos
6	25/10/2018	Tas sekolah merah,Sepatu sneakers standar
7	26/10/2018	Sepatu sneakers standar,Sepatu sneakers batik
8	27/10/2018	Sepatu sneakers standar,Sepatu sneakers batik
9	28/10/2018	Tas sekolah merah,Sepatu sneakers standar
10	29/10/2018	Tas sekolah merah,Sepatu sneakers standar
11	30/10/2018	Baju polo merah polos,Jaket bomber warna krem,Jaket parka hitam
12	31/10/2018	Sepatu sneakers standar,Baju polo hitam polos,Jaket bomber warna krem
13	1/11/2018	Baju polo hitam polos,Jaket bomber warna putih,Tas selempang pria
14	2/11/2018	Baju polo hitam polos,Jaket bomber warna putih,Celana jeans pendek
15	3/11/2018	Baju polo merah polos,Jaket bomber warna krem,Tas selempang pria
16	4/11/2018	Tas sekolah merah,Sepatu sneakers batik
17	5/11/2018	Sepatu sneakers standar,Baju polo merah polos
18	6/11/2018	Sepatu sneakers batik,Baju polo merah polos
19	7/11/2018	Sepatu sneakers batik,Baju polo merah polos
20	8/11/2018	Baju polo merah polos,Baju polo hitam polos
21	9/11/2018	Tas sekolah abu abu,Celana jeans panjang,Kaos polos hitam
22	10/11/2018	Tas selempang pria,Celana jeans pendek,Celana jeans robek
23	11/11/2018	Jaket parka hitam,Celana jeans pendek,Jaket hoodie grey
24	12/11/2018	Tas selempang pria,Celana jeans pendek,Jaket hoodie grey
25	13/11/2018	Tas selempang pria,Celana jeans robek,Jaket hoodie grey
26	14/11/2018	Celana jeans pendek,Celana jeans robek,Jaket hoodie grey
27	15/11/2018	Celana jeans robek,Jaket hoodie grey,Tas pria coklat
28	16/11/2018	Tas selempang pria,Jaket hoodie grey,Tas pria coklat
29	17/11/2018	Celana jeans pendek,Jaket hoodie grey,Tas pria coklat
30	18/11/2018	Jaket hoodie grey,Tas pria coklat,Topi Adidas hitam
31	19/11/2018	Jaket hoodie grey,Tas sekolah abu abu,Topi Adidas hitam
32	20/11/2018	Jaket hoodie grey,Tas sekolah kekinian,Topi Adidas hitam
33	21/11/2018	Tas pria coklat,Topi Adidas hitam,Celana jeans panjang
34	22/11/2018	Tas sekolah abu abu,Topi Adidas hitam,Celana jeans panjang
35	23/11/2018	Tas sekolah kekinian,Topi Adidas hitam,Celana jeans panjang
36	24/11/2018	Baju polo hitam polos,Jaket parka hitam,Celana jeans pendek
37	25/11/2018	Topi sutradara grey,Celana jeans panjang,Kaos polos hitam
38	26/11/2018	Celana jeans panjang,Kaos polos hitam,Tas sekolah abu abu
39	27/11/2018	Tas sekolah abu abu,Celana jeans panjang,Kaos polos hitam
40	28/11/2018	Jaket parka hitam,Tas selempang pria,Celana jeans pendek
41	29/11/2018	Tas sekolah merah,Sepatu sneakers batik,Baju polo merah polos
42	30/11/2018	Sepatu sneakers standar,Baju polo merah polos,Baju polo hitam polos
43	1/12/2018	Sepatu sneakers batik,Baju polo merah polos,Baju polo hitam polos
44	2/12/2018	Sepatu sneakers batik,Baju polo merah polos,Jaket bomber warna krem
45	3/12/2018	Baju polo merah polos,Baju polo hitam polos,Jaket bomber warna putih
46	4/12/2018	Baju polo hitam polos,Jaket parka hitam,Celana jeans pendek
47	5/12/2018	Jaket bomber warna putih,Tas selempang pria,Celana jeans pendek
48	6/12/2018	Jaket bomber warna krem,Jaket parka hitam,Celana jeans pendek
49	7/12/2018	Jaket bomber warna krem,Tas selempang pria,Celana jeans pendek
50	8/12/2018	Jaket bomber warna putih,Jaket parka hitam,Celana jeans pendek
51	9/12/2018	Baju polo merah polos,Jaket bomber warna krem
52	10/12/2018	Sepatu sneakers standar,Baju polo hitam polos
53	11/12/2018	Baju polo hitam polos,Jaket bomber warna putih
54	12/12/2018	Baju polo hitam polos,Jaket bomber warna putih
55	13/12/2018	Baju polo merah polos,Jaket bomber warna krem
56	14/12/2018	Baju polo hitam polos,Jaket parka hitam
57	15/12/2018	Jaket bomber warna putih,Tas selempang pria
58	16/12/2018	Jaket bomber warna krem,Jaket parka hitam
59	17/12/2018	Jaket bomber warna krem,Tas selempang pria
60	18/12/2018	Jaket bomber warna putih,Jaket parka hitam

Tabel 5.1 Transaksi Pembelian Produk



Gambar 5.1 Flowchart Apriori

## 2. Proses

Tahap ini mencari kombinasi item yang memenuhi syarat minimum dari nilai support dalam database. Nilai support sebuah item diperoleh dengan rumus berikut:

$$\text{Support}(A) = \frac{\text{Jumlah transaksi mengandung } A}{\text{Total Transaksi}}$$

sedangkan nilai support dari 2 item diperoleh dari rumus 2 berikut :

$$\text{Support}(A, B) = P(A \cap B)$$

$$\text{Support}(A, B) = \frac{\sum \text{Transaksi mengandung } A \text{ dan } B}{\sum \text{Transaksi}}$$

Itemset 1:				
No	Item 1	Jumlah	Support	
1	Tas sekolah merah	8	13,33	Lolos
2	Topi Adidas hitam	6	10,00	Lolos
3	Tas pria coklat	5	8,33	Lolos
4	Jaket hoodie grey	10	16,67	Lolos
5	Celana jeans robek	4	6,67	Lolos
6	Kaos polos hitam	4	6,67	Lolos
7	Celana jeans panjang	7	11,67	Lolos
8	Tas sekolah abu abu	5	8,33	Lolos
9	Celana jeans pendek	13	21,67	Lolos
10	Tas selempang pria	11	18,33	Lolos
11	Sepatu sneakers standar	14	23,33	Lolos
12	Sepatu sneakers batik	11	18,33	Lolos
13	Baju polo merah polos	15	25,00	Lolos
14	Baju polo hitam polos	15	25,00	Lolos
15	Jaket bomber warna krem	10	16,67	Lolos
16	Jaket parka hitam	10	16,67	Lolos
17	Jaket bomber warna putih	9	15,00	Lolos
18	Tas sekolah kekinian	2	3,33	Tidak Lolos

Tabel 5.2 Itemset 1

Frequent Itemset menunjukkan itemset yang memiliki frekuensi kemunculan lebih dari nilai minimum yang telah ditentukan ( $\phi$ ). Misalkan  $\phi = 2$ , maka semua

itemset yang frekuensi kemunculannya lebih dari atau sama dengan 2 kali disebut frequent. Himpunan dari frequent k-itemset dilambangkan dengan  $F_k$ .

Itemset 2:					
No	Item 1	Item 2	Jumlah	Support	
1	Jaket bomber warna krem	Tas selempang pria	3	5,00	Lolos
2	Tas sekolah abu abu	Kaos polos hitam	3	5,00	Lolos
3	Tas sekolah abu abu	Celana jeans panjang	4	6,67	Lolos
4	Celana jeans pendek	Jaket hoodie grey	4	6,67	Lolos
5	Sepatu sneakers batik	Baju polo merah polos	6	10,00	Lolos
6	Tas selempang pria	Jaket hoodie grey	3	5,00	Lolos
7	Baju polo merah polos	Jaket bomber warna krem	5	8,33	Lolos
8	Tas selempang pria	Celana jeans pendek	5	8,33	Lolos
9	Baju polo merah polos	Baju polo hitam polos	4	6,67	Lolos
10	Jaket bomber warna putih	Celana jeans pendek	3	5,00	Lolos
11	Jaket bomber warna putih	Tas selempang pria	3	5,00	Lolos
12	Baju polo hitam polos	Jaket parka hitam	3	5,00	Lolos
13	Baju polo hitam polos	Jaket bomber warna putih	5	8,33	Lolos
14	Baju polo hitam polos	Celana jeans pendek	3	5,00	Lolos
15	Jaket parka hitam	Celana jeans pendek	6	10,00	Lolos
16	Jaket bomber warna krem	Jaket parka hitam	3	5,00	Lolos
17	Celana jeans panjang	Kaos polos hitam	4	6,67	Lolos

Tabel 5.3 Itemset 2

$$Confidence = P(B | A) = \frac{\sum \text{Transaksi mengandung A dan B}}{\sum \text{Transaksi mengandung A}}$$

Itemset 3:						
No	Item 1	Item 2	Item 3	Jumlah	Support	
1	Tas sekolah abu abu	Celana jeans panjang	Kaos polos hitam	3	5,00	Lolos
2	Tas selempang pria	Jaket parka hitam	Jaket hoodie grey	0	0,00	Tidak Lolos
3	Baju polo hitam polos	Jaket parka hitam	Tas pria coklat	0	0,00	Tidak Lolos
4	Jaket hoodie grey	Jaket parka hitam	Tas pria coklat	0	0,00	Tidak Lolos
5	Jaket hoodie grey	Jaket parka hitam	Topi Adidas hitam	0	0,00	Tidak Lolos
6	Jaket bomber warna krem	Jaket bomber warna putih	Jaket parka hitam	0	0,00	Tidak Lolos
7	Tas selempang pria	Jaket bomber warna putih	Celana jeans pendek	1	1,67	Tidak Lolos
8	Baju polo hitam polos	Jaket bomber warna putih	Jaket hoodie grey	0	0,00	Tidak Lolos
9	Tas selempang pria	Jaket bomber warna putih	Jaket hoodie grey	0	0,00	Tidak Lolos
10	Celana jeans robek	Jaket parka hitam	Jaket hoodie grey	0	0,00	Tidak Lolos
11	Baju polo hitam polos	Celana jeans robek	Jaket parka hitam	0	0,00	Tidak Lolos
12	Celana jeans panjang	Jaket parka hitam	Topi Adidas hitam	0	0,00	Tidak Lolos
13	Celana jeans pendek	Jaket parka hitam	Jaket hoodie grey	1	1,67	Tidak Lolos
14	Baju polo hitam polos	Tas sekolah abu abu	Jaket parka hitam	0	0,00	Tidak Lolos
15	Baju polo hitam polos	Jaket parka hitam	Celana jeans panjang	0	0,00	Tidak Lolos
16	Tas sekolah abu abu	Jaket parka hitam	Celana jeans panjang	0	0,00	Tidak Lolos
17	Baju polo hitam polos	Jaket parka hitam	Kaos polos hitam	0	0,00	Tidak Lolos
18	Tas sekolah abu abu	Jaket parka hitam	Kaos polos hitam	0	0,00	Tidak Lolos
19	Celana jeans panjang	Jaket parka hitam	Kaos polos hitam	0	0,00	Tidak Lolos

Tabel 5.4 Itemset 3

Black Box Testing berfokus pada spesifikasi fungsional dari perangkat lunak. Tester dapat mendefinisikan kumpulan kondisi input dan melakukan pengetesan pada spesifikasi fungsional program. Black Box Testing bukanlah solusi alternatif dari White Box Testing tapi lebih merupakan pelengkap untuk menguji hal-hal yang tidak dicakup oleh White Box Testing.

Black Box Testing cenderung untuk menemukan hal-hal berikut:

1. Fungsi yang tidak benar atau tidak ada.
2. Kesalahan antarmuka (interface errors).
3. Kesalahan pada struktur data dan akses basis data.
4. Kesalahan performansi (performance errors).
5. Kesalahan inisialisasi dan terminasi.

### 3. Output

No	Rule	Confidence
1	Jika konsumen membeli Tas sekolah abu abu , Celana jeans panjang, maka konsumen juga akan membeli Kaos polos hitam	75,00
2	Jika konsumen membeli Kaos polos hitam, maka konsumen juga akan membeli Celana jeans panjang , Tas sekolah abu abu	75,00
3	Jika konsumen membeli Celana jeans panjang, maka konsumen juga akan membeli Tas sekolah abu abu , Kaos polos hitam	42,86
4	Jika konsumen membeli Tas sekolah abu abu, maka konsumen juga akan membeli Kaos polos hitam , Celana jeans panjang	60,00
5	Jika konsumen membeli Kaos polos hitam , Tas sekolah abu abu, maka konsumen juga akan membeli Celana jeans panjang	100,00
6	Jika konsumen membeli Celana jeans panjang , Kaos polos hitam, maka konsumen juga akan membeli Tas sekolah abu abu	75,00
7	Jika konsumen membeli Jaket hoodie grey, maka konsumen juga akan membeli Celana jeans pendek	40,00
8	Jika konsumen membeli Celana jeans pendek, maka konsumen juga akan membeli Jaket hoodie grey	30,77
9	Jika konsumen membeli Jaket hoodie grey, maka konsumen juga akan membeli Tas selempang pria	30,00
10	Jika konsumen membeli Tas selempang pria, maka konsumen juga akan membeli Jaket hoodie grey	27,27
11	Jika konsumen membeli Celana jeans pendek, maka konsumen juga akan membeli Tas selempang pria	38,46
12	Jika konsumen membeli Tas selempang pria, maka konsumen juga akan membeli Celana jeans pendek	45,45
13	Jika konsumen membeli Celana jeans pendek, maka konsumen juga akan membeli Jaket bomber warna putih	23,08
14	Jika konsumen membeli Jaket bomber warna putih, maka konsumen juga akan membeli Celana jeans pendek	33,33

15	Jika konsumen membeli Tas selempang pria, maka konsumen juga akan membeli Jaket bomber warna putih	27,27
16	Jika konsumen membeli Jaket bomber warna putih, maka konsumen juga akan membeli Tas selempang pria	33,33
17	Jika konsumen membeli Celana jeans pendek, maka konsumen juga akan membeli Jaket parka hitam	46,15
18	Jika konsumen membeli Tas sekolah abu abu, maka konsumen juga akan membeli Celana jeans panjang	80,00
19	Jika konsumen membeli Celana jeans panjang, maka konsumen juga akan membeli Tas sekolah abu abu	57,14
20	Jika konsumen membeli Tas sekolah abu abu, maka konsumen juga akan membeli Kaos polos hitam	60,00
21	Jika konsumen membeli Topi Adidas hitam, maka konsumen juga akan membeli Jaket hoodie grey	50,00
22	Jika konsumen membeli Jaket hoodie grey, maka konsumen juga akan membeli Topi Adidas hitam	30,00
23	Jika konsumen membeli Tas pria coklat, maka konsumen juga akan membeli Jaket hoodie grey	80,00
24	Jika konsumen membeli Jaket hoodie grey, maka konsumen juga akan membeli Tas pria coklat	40,00
25	Jika konsumen membeli Jaket hoodie grey, maka konsumen juga akan membeli Celana jeans robek	30,00
26	Jika konsumen membeli Celana jeans robek, maka konsumen juga akan membeli Jaket hoodie grey	75,00
27	Jika konsumen membeli Topi Adidas hitam, maka konsumen juga akan membeli Celana jeans panjang	50,00
28	Jika konsumen membeli Celana jeans panjang, maka konsumen juga akan membeli Topi Adidas hitam	42,86
29	Jika konsumen membeli Kaos polos hitam, maka konsumen juga akan membeli Celana jeans panjang	100,00
30	Jika konsumen membeli Celana jeans panjang, maka konsumen juga akan membeli Kaos polos hitam	57,14
31	Jika konsumen membeli Kaos polos hitam, maka konsumen juga akan membeli Tas sekolah abu abu	75,00

32	Jika konsumen membeli Jaket parka hitam, maka konsumen juga akan membeli Celana jeans pendek	60,00
33	Jika konsumen membeli Tas selempang pria, maka konsumen juga akan membeli Jaket bomber warna krem	27,27
34	Jika konsumen membeli Baju polo merah polos, maka konsumen juga akan membeli Sepatu sneakers batik	40,00
35	Jika konsumen membeli Sepatu sneakers batik, maka konsumen juga akan membeli Baju polo merah polos	54,55
36	Jika konsumen membeli Baju polo hitam polos, maka konsumen juga akan membeli Sepatu sneakers standar	33,33
37	Jika konsumen membeli Sepatu sneakers standar, maka konsumen juga akan membeli Baju polo hitam polos	35,71
38	Jika konsumen membeli Baju polo merah polos, maka konsumen juga akan membeli Sepatu sneakers standar	26,67
39	Jika konsumen membeli Sepatu sneakers standar, maka konsumen juga akan membeli Baju polo merah polos	28,57
40	Jika konsumen membeli Sepatu sneakers batik, maka konsumen juga akan membeli Sepatu sneakers standar	45,45
41	Jika konsumen membeli Sepatu sneakers standar, maka konsumen juga akan membeli Sepatu sneakers batik	35,71
42	Jika konsumen membeli Sepatu sneakers batik, maka konsumen juga akan membeli Tas sekolah merah	27,27
43	Jika konsumen membeli Tas sekolah merah, maka konsumen juga akan membeli Sepatu sneakers batik	37,50
44	Jika konsumen membeli Sepatu sneakers standar, maka konsumen juga akan membeli Tas sekolah merah	42,86
45	Jika konsumen membeli Baju polo merah polos, maka konsumen juga akan membeli Baju polo hitam polos	26,67
46	Jika konsumen membeli Baju polo hitam polos, maka konsumen juga akan membeli Baju polo merah polos	26,67
47	Jika konsumen membeli Jaket bomber warna krem, maka konsumen juga akan membeli Tas selempang pria	30,00
48	Jika konsumen membeli Jaket parka hitam, maka konsumen juga akan membeli Jaket bomber warna krem	30,00
49	Jika konsumen membeli Jaket bomber warna krem, maka konsumen juga akan membeli Jaket parka hitam	30,00
50	Jika konsumen membeli Celana jeans pendek, maka konsumen juga akan membeli Baju polo hitam polos	23,08
51	Jika konsumen membeli Baju polo hitam polos, maka konsumen juga akan membeli Celana jeans pendek	20,00
52	Jika konsumen membeli Jaket bomber warna putih, maka konsumen juga akan membeli Baju polo hitam polos	55,56
53	Jika konsumen membeli Baju polo hitam polos, maka konsumen juga akan membeli Jaket bomber warna putih	33,33
54	Jika konsumen membeli Jaket parka hitam, maka konsumen juga akan membeli Baju polo hitam polos	30,00
55	Jika konsumen membeli Baju polo hitam polos, maka konsumen juga akan membeli Jaket parka hitam	20,00
56	Jika konsumen membeli Jaket bomber warna krem, maka konsumen juga akan membeli Baju polo merah polos	50,00
57	Jika konsumen membeli Baju polo merah polos, maka konsumen juga akan membeli Jaket bomber warna krem	33,33
58	Jika konsumen membeli Tas sekolah merah, maka konsumen juga akan membeli Sepatu sneakers standar	75,00

Tabel 5.5 Hasil Apriori

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA



## BAGIAN 6 HASIL SEMUA EKSPERIMEN

### A. Hasil Apriori

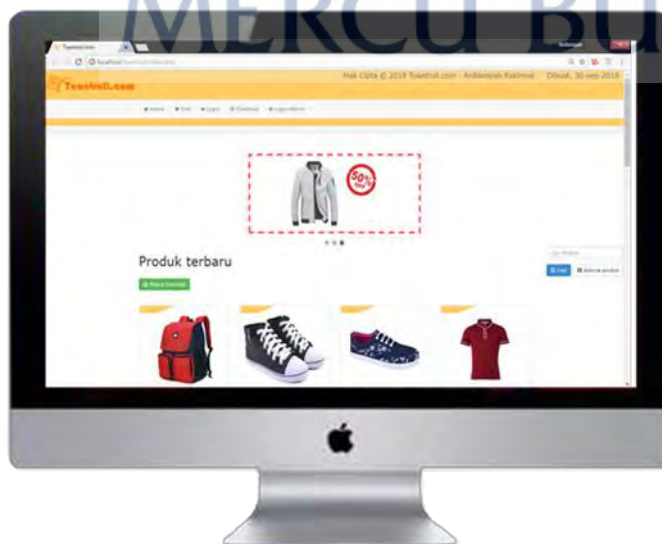
Hasil apriori digunakan untuk mendukung ketersediaan produk atau stok yang di proses melalui data mining pembelian atau pola beli user. Dan mengambil contoh “ Jika konsumen membeli tas sekolah abu abu, celana jeans panjang, maka konsumen juga akan membeli kaos polos hitam”. Maka kaos polos hitam harus memiliki stok cukup.

No	Rule	Confidence
1	Jika konsumen membeli Tas sekolah abu abu , Celana jeans panjang, maka konsumen juga akan membeli Kaos polos hitam	75,00
2	Jika konsumen membeli Kaos polos hitam, maka konsumen juga akan membeli Celana jeans panjang , Tas sekolah abu abu	75,00
3	Jika konsumen membeli Celana jeans panjang, maka konsumen juga akan membeli Tas sekolah abu abu , Kaos polos hitam	42,86
4	Jika konsumen membeli Tas sekolah abu abu, maka konsumen juga akan membeli Kaos polos hitam , Celana jeans panjang	60,00
5	Jika konsumen membeli Kaos polos hitam , Tas sekolah abu abu, maka konsumen juga akan membeli Celana jeans panjang	100,00
6	Jika konsumen membeli Celana jeans panjang , Kaos polos hitam, maka konsumen juga akan membeli Tas sekolah abu abu	75,00
7	Jika konsumen membeli Jaket hoodie grey, maka konsumen juga akan membeli Celana jeans pendek	40,00
8	Jika konsumen membeli Celana jeans pendek, maka konsumen juga akan membeli Jaket hoodie grey	30,77
9	Jika konsumen membeli Jaket hoodie grey, maka konsumen juga akan membeli Tas selempang pria	30,00
10	Jika konsumen membeli Tas selempang pria, maka konsumen juga akan membeli Jaket hoodie grey	27,27
11	Jika konsumen membeli Celana jeans pendek, maka konsumen juga akan membeli Tas selempang pria	38,46
12	Jika konsumen membeli Tas selempang pria, maka konsumen juga akan membeli Celana jeans pendek	45,45
13	Jika konsumen membeli Celana jeans pendek, maka konsumen juga akan membeli Jaket bomber warna putih	23,08
14	Jika konsumen membeli Jaket bomber warna putih, maka konsumen juga akan membeli Celana jeans pendek	33,33
15	Jika konsumen membeli Tas selempang pria, maka konsumen juga akan membeli Jaket bomber warna putih	27,27
16	Jika konsumen membeli Jaket bomber warna putih, maka konsumen juga akan membeli Tas selempang pria	33,33
17	Jika konsumen membeli Celana jeans pendek, maka konsumen juga akan membeli Jaket parka hitam	46,15
18	Jika konsumen membeli Tas sekolah abu abu, maka konsumen juga akan membeli Celana jeans panjang	80,00
19	Jika konsumen membeli Celana jeans panjang, maka konsumen juga akan membeli Tas sekolah abu abu	57,14
20	Jika konsumen membeli Tas sekolah abu abu, maka konsumen juga akan membeli Kaos polos hitam	60,00
21	Jika konsumen membeli Topi Adidas hitam, maka konsumen juga akan membeli Jaket hoodie grey	50,00
22	Jika konsumen membeli Jaket hoodie grey, maka konsumen juga akan membeli Topi Adidas hitam	30,00
23	Jika konsumen membeli Tas pria coklat, maka konsumen juga akan membeli Jaket hoodie grey	80,00
24	Jika konsumen membeli Jaket hoodie grey, maka konsumen juga akan membeli Tas pria coklat	40,00
25	Jika konsumen membeli Jaket hoodie grey, maka konsumen juga akan membeli Celana jeans robek	30,00
26	Jika konsumen membeli Celana jeans robek, maka konsumen juga akan membeli Jaket hoodie grey	75,00
27	Jika konsumen membeli Topi Adidas hitam, maka konsumen juga akan membeli Celana jeans panjang	50,00
28	Jika konsumen membeli Celana jeans panjang, maka konsumen juga akan membeli Topi Adidas hitam	42,86
29	Jika konsumen membeli Kaos polos hitam, maka konsumen juga akan membeli Celana jeans panjang	100,00
30	Jika konsumen membeli Celana jeans panjang, maka konsumen juga akan membeli Kaos polos hitam	57,14
31	Jika konsumen membeli Kaos polos hitam, maka konsumen juga akan membeli Tas sekolah abu abu	75,00

32	Jika konsumen membeli Jaket parka hitam, maka konsumen juga akan membeli Celana jeans pendek	60,00
33	Jika konsumen membeli Tas selempang pria, maka konsumen juga akan membeli Jaket bomber warna krem	27,27
34	Jika konsumen membeli Baju polo merah polos, maka konsumen juga akan membeli Sepatu sneakers batik	40,00
35	Jika konsumen membeli Sepatu sneakers batik, maka konsumen juga akan membeli Baju polo merah polos	54,55
36	Jika konsumen membeli Baju polo hitam polos, maka konsumen juga akan membeli Sepatu sneakers standar	33,33
37	Jika konsumen membeli Sepatu sneakers standar, maka konsumen juga akan membeli Baju polo hitam polos	35,71
38	Jika konsumen membeli Baju polo merah polos, maka konsumen juga akan membeli Sepatu sneakers standar	26,67
39	Jika konsumen membeli Sepatu sneakers standar, maka konsumen juga akan membeli Baju polo merah polos	28,57
40	Jika konsumen membeli Sepatu sneakers batik, maka konsumen juga akan membeli Sepatu sneakers standar	45,45
41	Jika konsumen membeli Sepatu sneakers standar, maka konsumen juga akan membeli Sepatu sneakers batik	35,71
42	Jika konsumen membeli Sepatu sneakers batik, maka konsumen juga akan membeli Tas sekolah merah	27,27
43	Jika konsumen membeli Tas sekolah merah, maka konsumen juga akan membeli Sepatu sneakers batik	37,50
44	Jika konsumen membeli Sepatu sneakers standar, maka konsumen juga akan membeli Tas sekolah merah	42,86
45	Jika konsumen membeli Baju polo merah polos, maka konsumen juga akan membeli Baju polo hitam polos	26,67
46	Jika konsumen membeli Baju polo hitam polos, maka konsumen juga akan membeli Baju polo merah polos	26,67
47	Jika konsumen membeli Jaket bomber warna krem, maka konsumen juga akan membeli Tas selempang pria	30,00
48	Jika konsumen membeli Jaket parka hitam, maka konsumen juga akan membeli Jaket bomber warna krem	30,00
49	Jika konsumen membeli Jaket bomber warna krem, maka konsumen juga akan membeli Jaket parka hitam	30,00
50	Jika konsumen membeli Celana jeans pendek, maka konsumen juga akan membeli Baju polo hitam polos	23,08
51	Jika konsumen membeli Baju polo hitam polos, maka konsumen juga akan membeli Celana jeans pendek	20,00
52	Jika konsumen membeli Jaket bomber warna putih, maka konsumen juga akan membeli Baju polo hitam polos	55,56
53	Jika konsumen membeli Baju polo hitam polos, maka konsumen juga akan membeli Jaket bomber warna putih	33,33
54	Jika konsumen membeli Jaket parka hitam, maka konsumen juga akan membeli Baju polo hitam polos	30,00
55	Jika konsumen membeli Baju polo hitam polos, maka konsumen juga akan membeli Jaket parka hitam	20,00
56	Jika konsumen membeli Jaket bomber warna krem, maka konsumen juga akan membeli Baju polo merah polos	50,00
57	Jika konsumen membeli Baju polo merah polos, maka konsumen juga akan membeli Jaket bomber warna krem	33,33
58	Jika konsumen membeli Tas sekolah merah, maka konsumen juga akan membeli Sepatu sneakers standar	75,00

Tabel 6.1 Hasil Apriori

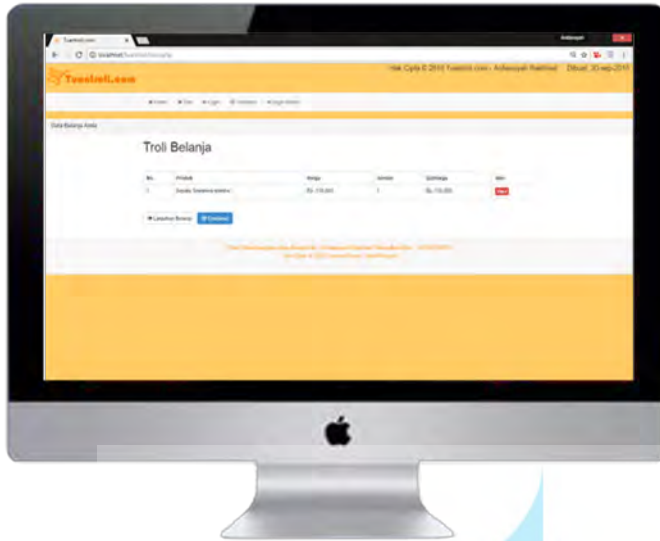
B. Tampilan Seluruh Web Aplikasi



Tampilan Home Produk yang menampilkan seluruh produk kepada pelanggan atau user.

Gambar 6.1 Tampilan Home Produk





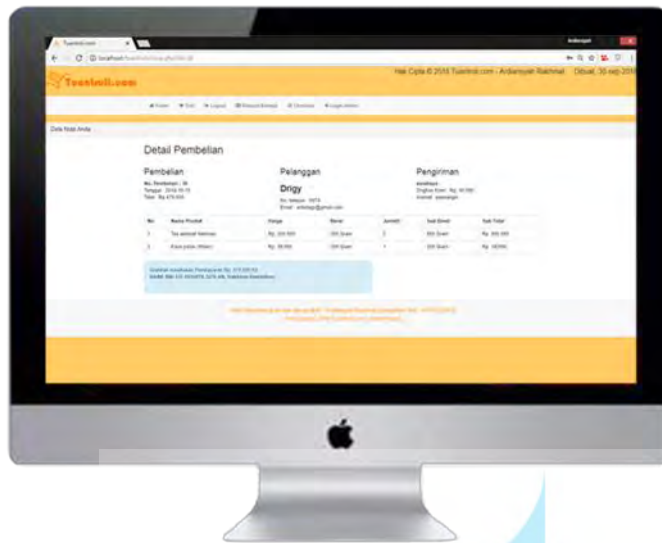
Gambar 6.2 Tampilan Trolis belanja

Tampilan Trolis Belanja yang menampilkan seluruh produk yang akan dibeli oleh user.



Gambar 6.3 Tampilan Checkout

Tampilan Form Checkout yang menampilkan form ongkir dan juga alamat pengiriman.



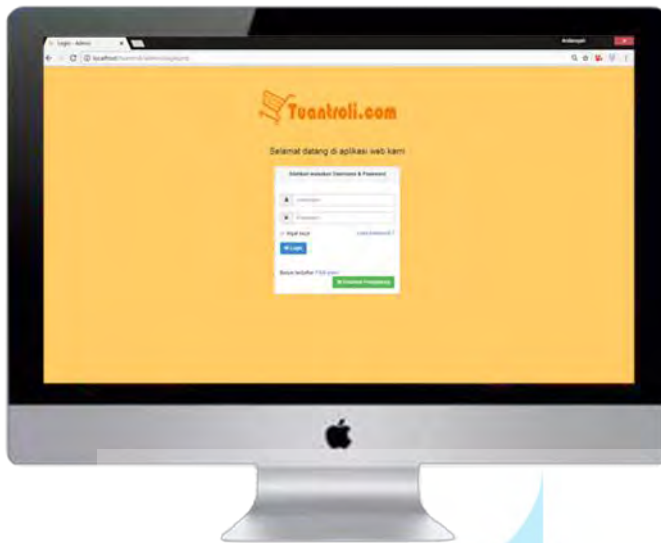
Gambar 6.4 Tampilan Detail Pembelian

Tampilan Detail Pembelian atau Nota yang berisi seluruh data pembelian kepada user.



Gambar 6.5 Tampilan Login user

Tampilan Login User sebelum user checkout diwajibkan untuk login.



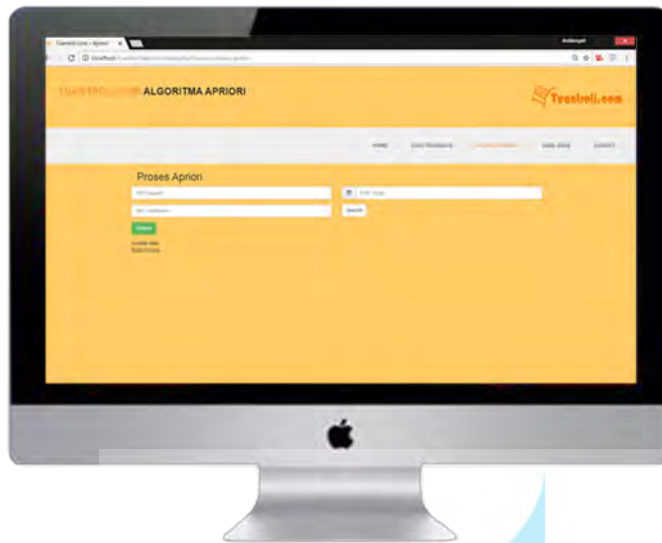
Tampilan login Admin.

Gambar 6.6 Tampilan Login Admin



Tampilan Home Admin.

Gambar 6.7 Tampilan Home Admin



Gambar 6.8 Tampilan Proses Apriori

Tampilan Proses Apriori yang berisi form min support, min confidence dan form tanggal transaksi yang akan di proses.



Gambar 6.9 Tampilan Hasil Rule Apriori

Tampilan Hasil Rule Apriori yang berisi seluruh hasil proses dan hasil data mining apriori yang dapat di export.