

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1 Tampilan Hasil

Tampilan hasil merupakan bentuk form aplikasi yang telah dirancang dan dibangun. Adapun tampilan hasil pada aplikasi sistem pendukung pengambilan keputusan yang telah dirancang adalah sebagai berikut ini :

IV.1.1 Tampilan Menu Utama

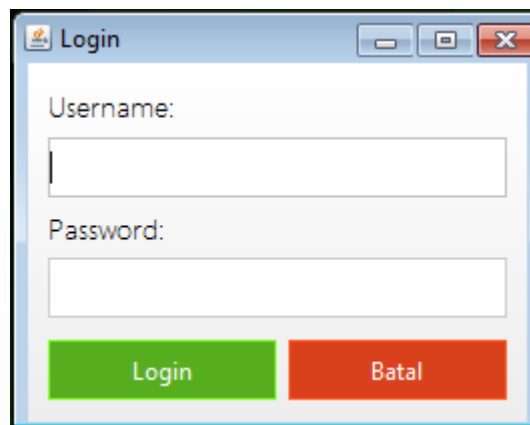
Menu utama pada aplikasi ini merupakan wadah yang digunakan sebagai tempat form-form pendukung lainnya. Gambar IV.1 berikut ini adalah tampilan hasil menu utama.



Gambar IV.1 Tampilan Hasil Menu Utama

IV.1.2 Tampilan Menu Login

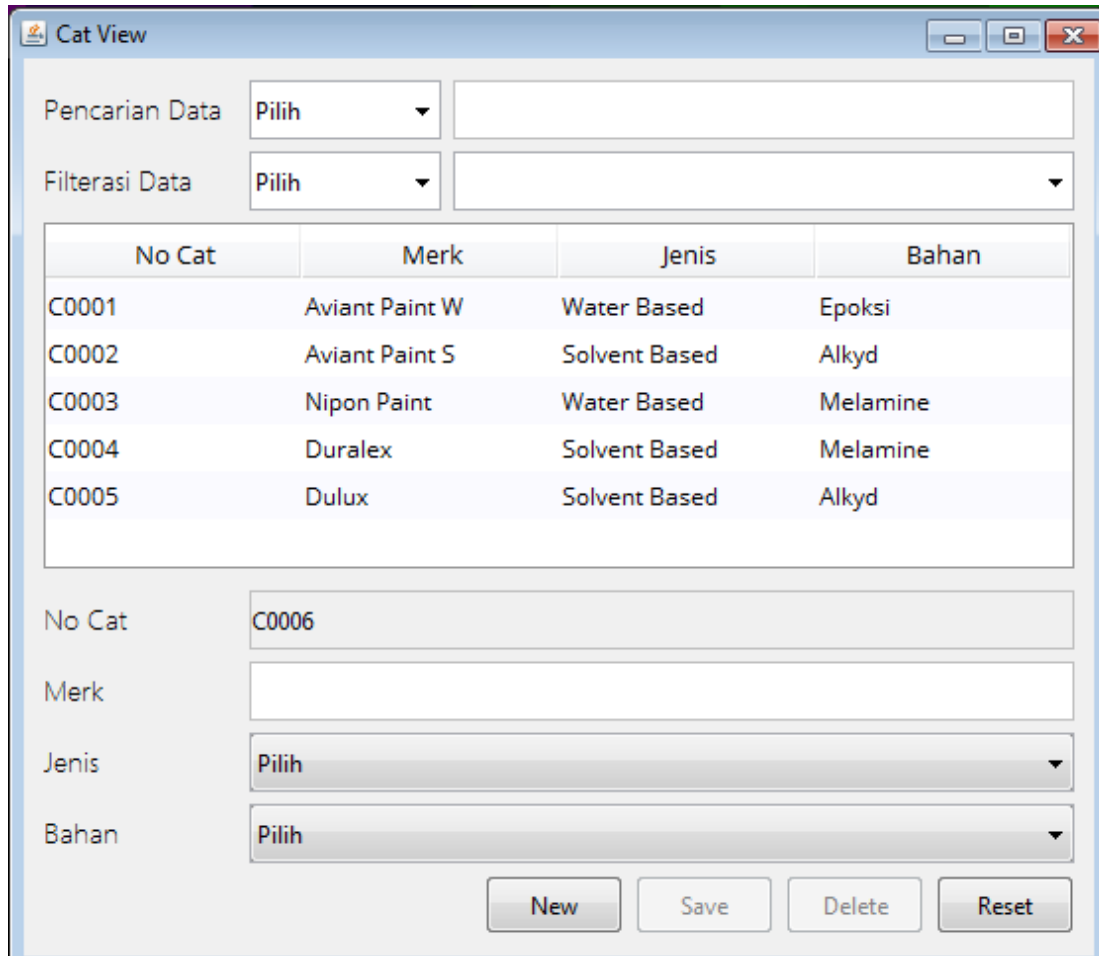
Login merupakan menu pembuka dalam program dimana dalam menu sebagai menu kunci untuk menampilkan menu-menu lainnya. Pada menu login terdapat username dan password serta tombol Login yang akan mengakses form lain dan tombol Batal membatalkan masuk ke form-form lainnya. Gambar IV.2 berikut ini adalah tampilan hasil menu login.

A screenshot of a Windows-style window titled "Login". The window has a standard title bar with minimize, maximize, and close buttons. Inside the window, there are two text input fields. The first is labeled "Username:" and the second is labeled "Password:". Below the input fields, there are two buttons: a green button labeled "Login" and a red button labeled "Batal".

Gambar IV.2 Tampilan Hasil Menu Login

IV.1.3 Tampilan Menu Data Cat

Menu data cat digunakan untuk mengelola data cat. Gambar IV.3 berikut ini adalah tampilan hasil menu data cat.



The screenshot shows a software window titled "Cat View". At the top, there are two search and filter sections, each with a dropdown menu set to "Pilih" and an adjacent text input field. Below these is a table with four columns: "No Cat", "Merk", "Jenis", and "Bahan". The table contains five rows of data. Below the table is a form with four fields: "No Cat" (text input with "C0006"), "Merk" (text input), "Jenis" (dropdown menu with "Pilih"), and "Bahan" (dropdown menu with "Pilih"). At the bottom right of the form are four buttons: "New", "Save", "Delete", and "Reset".

No Cat	Merk	Jenis	Bahan
C0001	Aviant Paint W	Water Based	Epoksi
C0002	Aviant Paint S	Solvent Based	Alkyd
C0003	Nipon Paint	Water Based	Melamine
C0004	Duralex	Solvent Based	Melamine
C0005	Dulux	Solvent Based	Alkyd

Gambar IV.3 Tampilan Hasil Menu Data Cat

IV.1.4 Tampilan Menu Training Set

Menu training set digunakan untuk mengelola data training pada aplikasi yang dibangun. Gambar IV.4 berikut ini adalah tampilan hasil menu training set.

The screenshot shows a window titled "Training View" with a search and filter interface. At the top, there are two sections: "Pencarian Data" and "Filterasi Data", each with a dropdown menu set to "Pilih" and an adjacent text input field. Below these is a table with the following data:

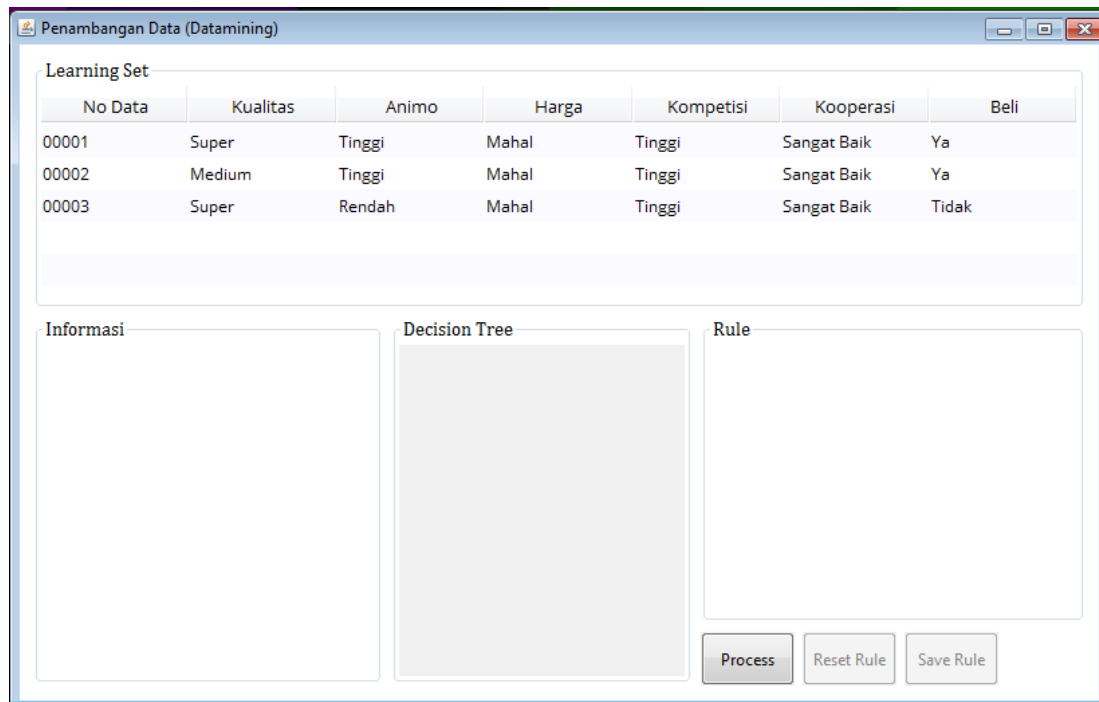
No Data	Kualitas	Animo	Harga	Kompetisi	Kooperasi	Beli
00001	Super	Tinggi	Mahal	Tinggi	Sangat Baik	Ya
00002	Medium	Tinggi	Mahal	Tinggi	Sangat Baik	Ya
00003	Super	Rendah	Mahal	Tinggi	Sangat Baik	Tidak

Below the table, there are individual filter controls for each column: "No Data" (text input), "Kualitas", "Animo", "Harga", "Kompetisi", "Kooperasi", and "Beli" (each with a dropdown menu set to "Pilih"). At the bottom right, there are four buttons: "New", "Save", "Delete", and "Reset".

Gambar IV.4 Tampilan Hasil Menu Training Set

IV.1.5 Tampilan Menu Penambahan

Menu penambahan digunakan untuk mengolah data yang telah ada sebelumnya pada database. Gambar IV.5 berikut ini adalah tampilan hasil menu penambahan.

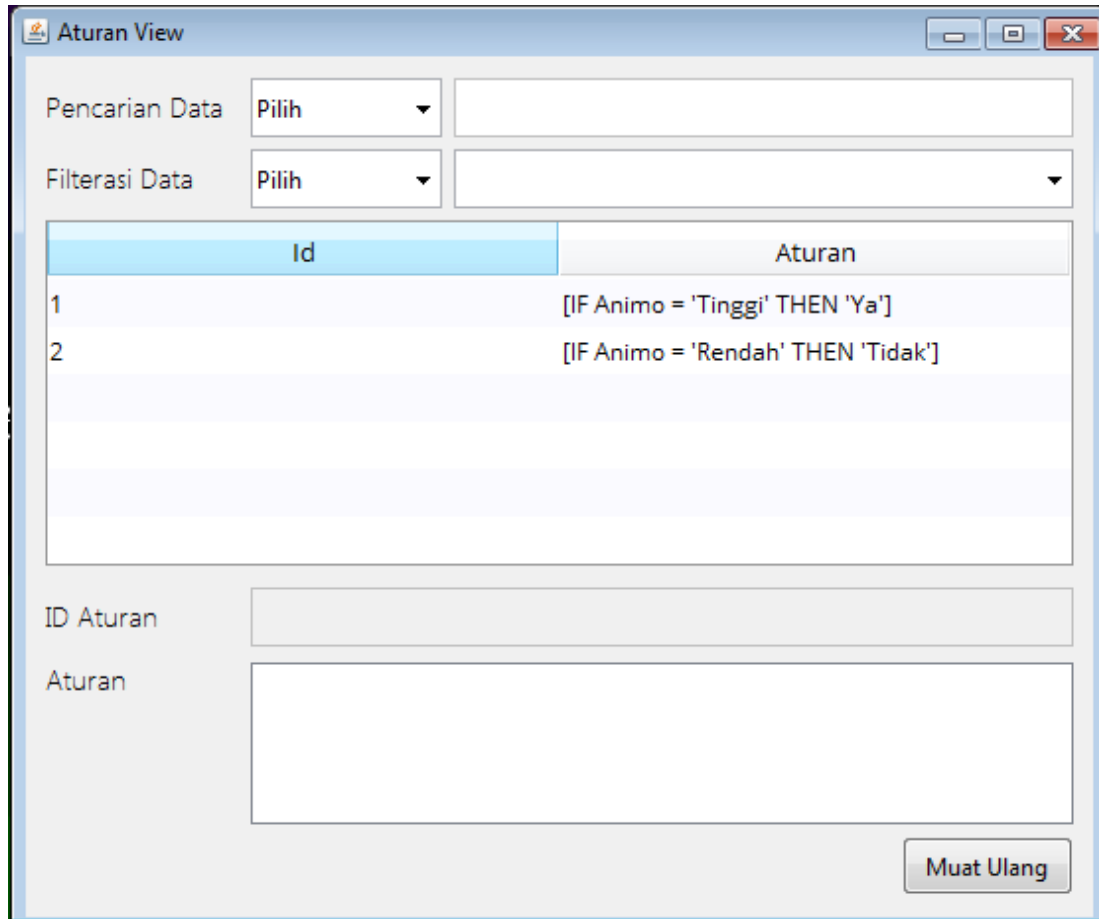


No Data	Kualitas	Animo	Harga	Kompetisi	Kooperasi	Beli
00001	Super	Tinggi	Mahal	Tinggi	Sangat Baik	Ya
00002	Medium	Tinggi	Mahal	Tinggi	Sangat Baik	Ya
00003	Super	Rendah	Mahal	Tinggi	Sangat Baik	Tidak

Gambar IV.5 Tampilan Hasil Menu Penambangan

IV.1.6 Tampilan Menu Hasil Penambangan Data

Menu hasil penambangan data digunakan untuk menampilkan dan mengolah data yang ditambang. Gambar IV.6 berikut ini adalah tampilan hasil menu hasil penambangan.



Gambar IV.6 Tampilan Hasil Menu Hasil Penambahan Data

IV.1.7 Tampilan Menu Pengujian

Menu pengujian pada aplikasi yang dibangun berguna untuk menguji data-data yang ada dan selanjutnya dapat digunakan untuk menentukan proses data mining. Gambar IV.7 berikut ini adalah tampilan hasil menu pengujian.

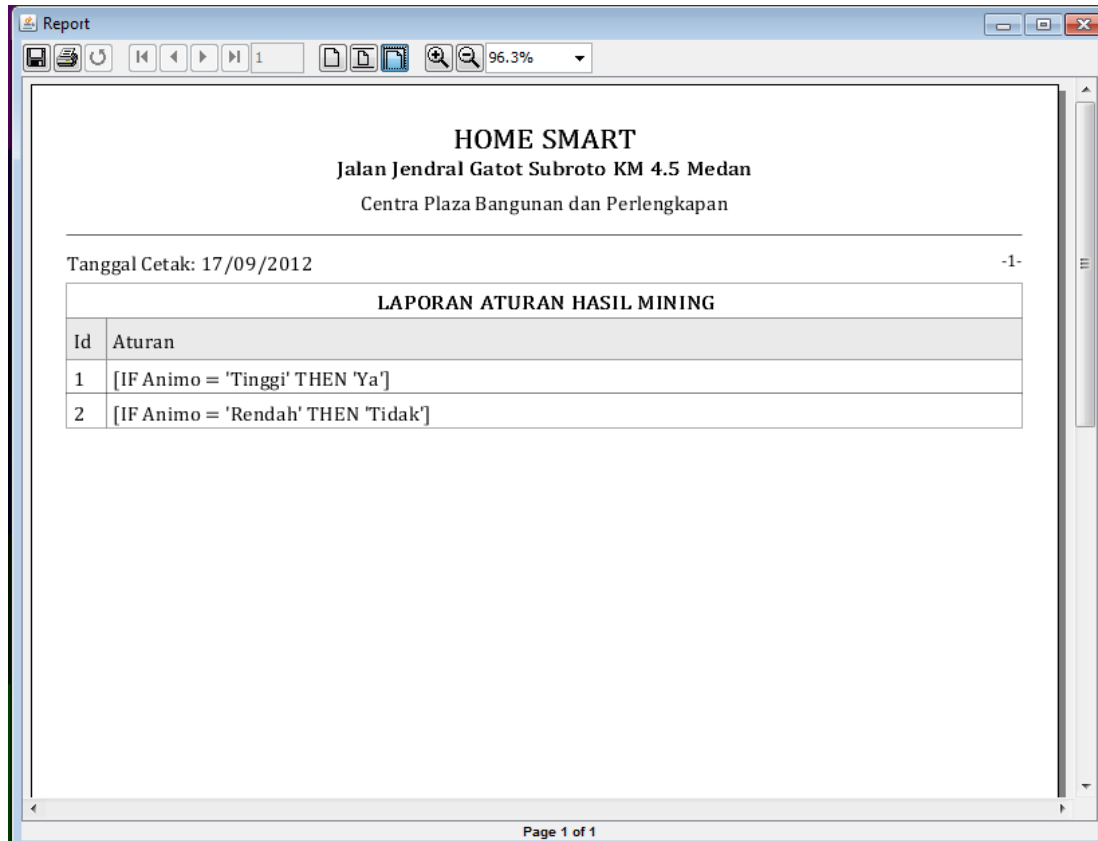
The screenshot shows a software window titled "Testing View". At the top, there are two search and filter sections. The "Pencarian Data" section has a dropdown menu set to "Pilih" and an empty text input field. The "Filterasi Data" section also has a dropdown menu set to "Pilih" and an empty text input field. Below these is a table with 7 columns: "No Cat", "Kualitas", "Animo", "Harga", "Kompetisi", "Kooperasi", and "Beli". The table contains 5 rows of data. Below the table, there are individual filter controls for each column: "No Cat" (dropdown "Pilih" and text input), "Kualitas" (dropdown "Pilih"), "Animo" (dropdown "Pilih"), "Harga" (dropdown "Pilih"), "Kompetisi" (dropdown "Pilih"), "Kooperasi" (dropdown "Pilih"), and "Beli" (text input). At the bottom, there are five buttons: "Pengujian Cat", "New", "Save", "Delete", and "Reset".

No Cat	Kualitas	Animo	Harga	Kompetisi	Kooperasi	Beli
C0001	Super	Tinggi	Mahal	Sedang	Baik	Tidak
C0002	Super	Sedang	Mahal	Sedang	Baik	Tidak
C0003	Medium	Tinggi	Normal	Tinggi	Baik	Tidak
C0004	Medium	Sedang	Normal	Rendah	Baik	Tidak
C0005	Standar	Sedang	Normal	Sedang	Baik	Tidak

Gambar IV.7 Tampilan Hasil Menu Pengujian

IV.1.8 Tampilan Menu Laporan Aturan

Menu laporan aturan digunakan untuk menampilkan data aturan yang telah diolah pada menu sebelumnya. Gambar IV.8 berikut ini adalah tampilan hasil menu laporan aturan.



The screenshot shows a report window with the following content:

HOME SMART
Jalan Jendral Gatot Subroto KM 4.5 Medan
Centra Plaza Bangunan dan Perlengkapan

Tanggal Cetak: 17/09/2012 -1-

LAPORAN ATURAN HASIL MINING	
Id	Aturan
1	[IF Animo = 'Tinggi' THEN 'Ya']
2	[IF Animo = 'Rendah' THEN 'Tidak']

Page 1 of 1

Gambar IV.8 Tampilan Hasil Menu Laporan Aturan

IV.1.9 Tampilan Menu Laporan Cat

Menu laporan cat digunakan untuk menampilkan data cat yang telah diolah sebelumnya untuk selanjutnya dicetak. Gambar IV.9 berikut ini adalah tampilan hasil menu laporan cat.

The screenshot shows a software window titled "Report" with a standard toolbar at the top. The main content area displays the following information:

HOME SMART
Jalan Jendral Gatot Subroto KM 4.5 Medan
 Centra Plaza Bangunan dan Perlengkapan

Tanggal Cetak: 17/09/2012 -1-

LAPORAN CAT			
No Cat	Merk	Jenis	Bahan
C0001	Aviant Paint W	Water Based	Epoksi
C0002	Aviant Paint S	Solvent Based	Alkyd
C0003	Nipon Paint	Water Based	Melamine
C0004	Duralex	Solvent Based	Melamine
C0005	Dulux	Solvent Based	Alkyd

Dibuat Oleh Disetujui Oleh
 (_____) (_____)

Page 1 of 1

Gambar IV.9 Tampilan Hasil Menu Laporan Cat

IV.1.10 Tampilan Menu Laporan Training

Menu laporan training digunakan untuk menampilkan data yang telah diolah pada menu training sebelumnya. Gambar IV.10 berikut ini adalah tampilan hasil menu laporan training.

The screenshot shows a report window with the following content:

HOME SMART
Jalan Jendral Gatot Subroto KM 4.5 Medan
 Centra Plaza Bangunan dan Perlengkapan

Tanggal Cetak: 17/09/2012 -1-

LAPORAN DAFTAR PELATIHAN SISTEM						
No Data	Kualitas	Animo	Harga	Kompetisi	Kooperasi	Beli
1	Super	Tinggi	Mahal	Tinggi	Sangat Baik	Ya
2	Medium	Tinggi	Mahal	Tinggi	Sangat Baik	Ya
3	Super	Rendah	Mahal	Tinggi	Sangat Baik	Tidak

Page 1 of 1

Gambar IV.10 Tampilan Hasil Menu Laporan Training

IV.1.11 Tampilan Menu Laporan Testing

Menu laporan testing digunakan untuk menampilkan data yang telah diolah pada menu sebelumnya dan merupakan hasil perhitungan dari proses data mining.

Gambar IV. 11 berikut ini adalah tampilan hasil menu laporan testing.

The screenshot shows a window titled "Report" with a toolbar at the top. The main content area displays the following information:

HOME SMART
Jalan Jendral Gatot Subroto KM 4.5 Medan
 Centra Plaza Bangunan dan Perlengkapan

Tanggal Cetak: 17/09/2012 -1-

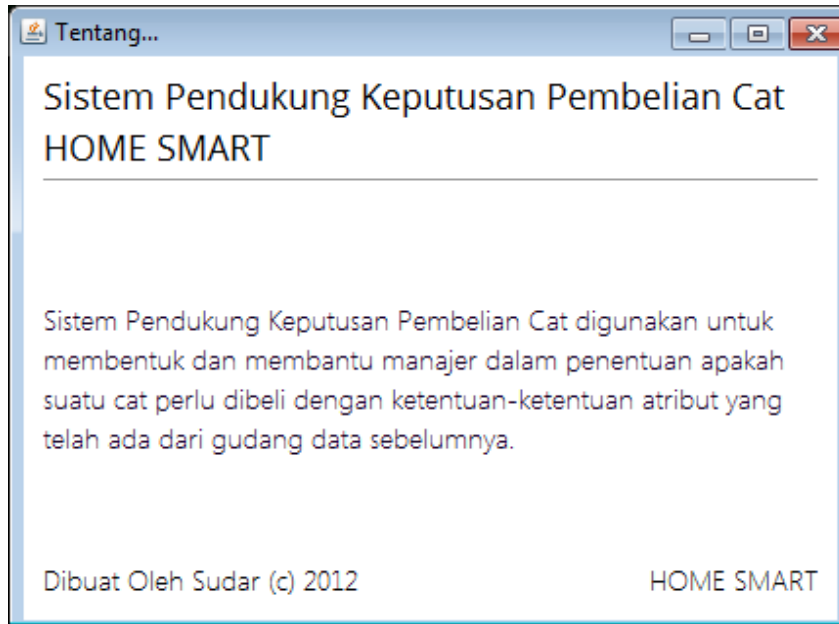
LAPORAN PENGUJIAN OBJEK CAT						
No Cat	Kualitas	Animo	Harga	Kompetisi	Kooperasi	Beli
C0001	Super	Tinggi	Mahal	Sedang	Baik	Tidak
C0002	Super	Sedang	Mahal	Sedang	Baik	Tidak
C0003	Medium	Tinggi	Normal	Tinggi	Baik	Tidak
C0004	Medium	Sedang	Normal	Rendah	Baik	Tidak
C0005	Standar	Sedang	Normal	Sedang	Baik	Tidak

Page 1 of 1

Gambar IV.11 Tampilan Hasil Menu Laporan Testing

IV.1.12 Tampilan Menu Tentang

Menu tentang berisi informasi tentang aplikasi yang dibangun dan dirancang. gambar IV.12 berikut ini adalah tampilan hasil tentang.



Gambar IV.12 Tampilan Hasil Menu Tentang

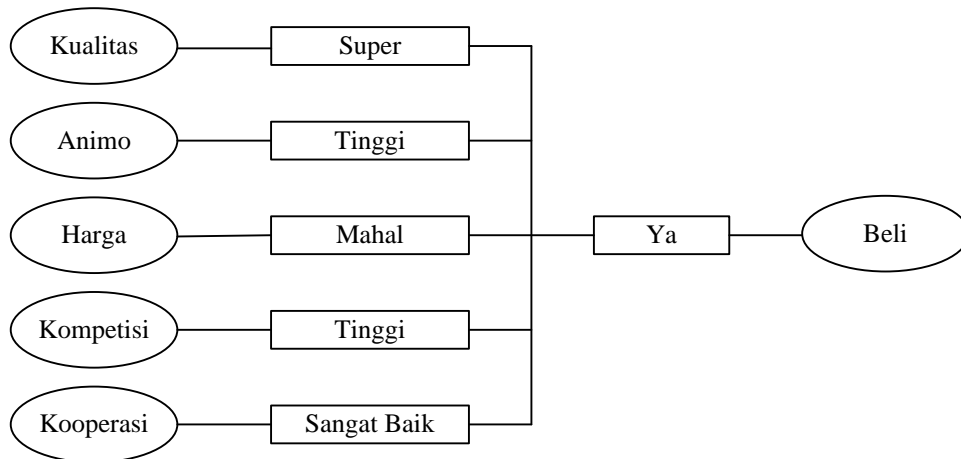
IV.2 Pembahasan

Aplikasi sistem pendukung untuk mengambil keputusan dalam pembelian cat yang dirancang dan dibangun menggunakan metode pohon keputusan adalah merupakan aplikasi yang berbentuk aplikasi desktop yang mampu memecahkan masalah dalam pengambilan keputusan untuk pembelian cat. Melalui kriteria-kriteria yang digunakan sebagai atribut dalam perhitungan nilai entropy untuk menunjang pengambilan keputusan dalam pembelian cat. Adapun kriteria yang digunakan dalam menunjang pengambilan keputusan pembelian cat adalah seperti pada tabel IV.1 berikut ini.

Tabel IV.1 Penjelasan Kriteria yang digunakan

Kriteria	Penjelasan
Kualitas	Menilai kualitas cat yang akan dibeli
Kompetisi	Menilai persaingan nilai beli cat
Harga	Menilai harga beli
Animo	Menilai daya beli cat
Kooperasi	Menilai kerja sama dengan toko
Beli	Keputusan apakah cat dibeli atau tidak.

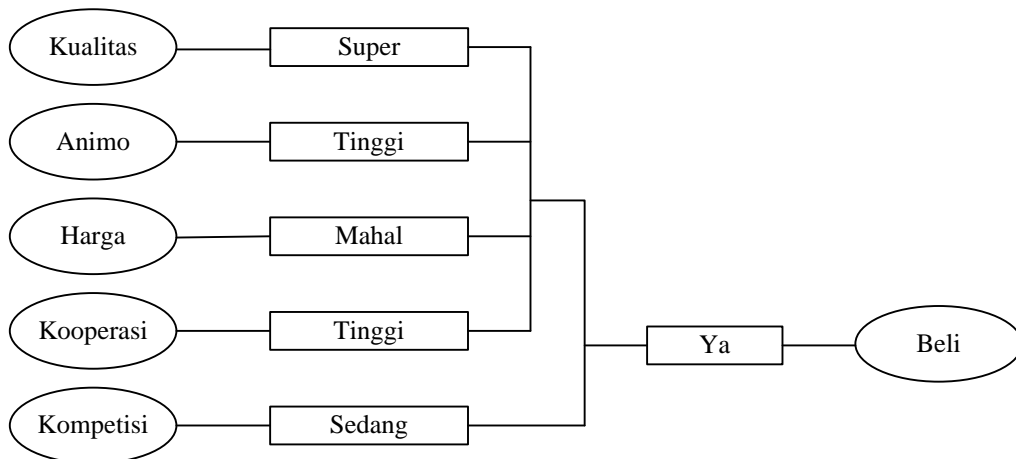
Langkah pertama yang dilakukan untuk melakukan menggunakan aplikasi adalah menjalankan aplikasi dan login sebagai pengguna pada form login. Selanjutnya melakukan pengolahan data pada form data cat yaitu menambah, mengubah atau menghapus data cat. Selanjutnya, pada form training set adalah untuk menentukan nilai pada data cat yang telah diinput kan sebelumnya pada form data cat. Pada form penambangan, proses perhitungan dilakukan secara otomatis dengan ketentuan nilai entropy sehingga sistem akan menampilkan hasil penilaian berdasarkan metode pohon keputusan. Hasil keluaran dari sistem berupa keputusan apakah cat dibeli atau tidak. Gambar berikut ini adalah hasil keluaran sistem dari beberapa data cat.



Gambar III.13 Pohon Keputusan Data 1

Keterangan:

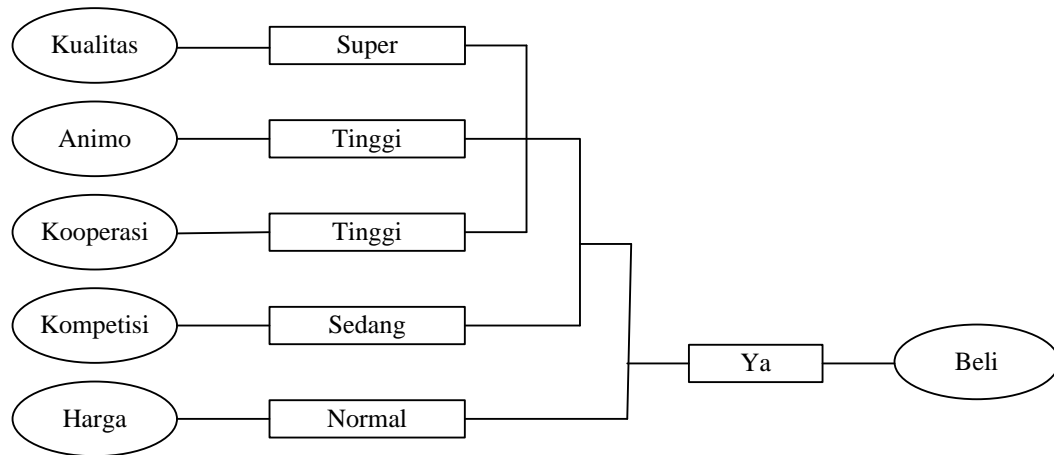
Jika kualitas = super, animo = tinggi, harga = mahal, kompetisi=tinggi dan kooperasi = sangat baik, maka beli = ya.



Gambar III.14 Pohon Keputusan Data 2

Keterangan:

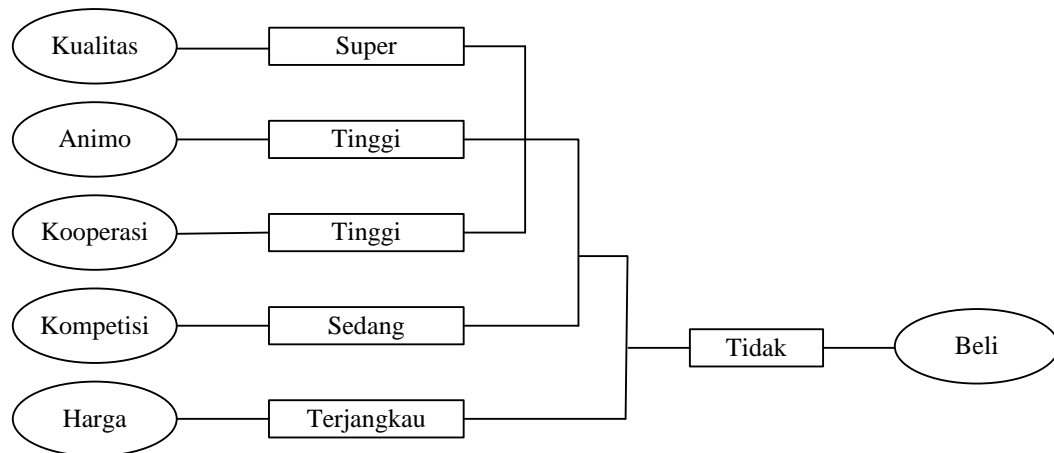
Jika kualitas = super, animo = tinggi, harga = mahal, kooperasi = tinggi, dan kompetisi = sedang, maka beli = ya.



Gambar III.15 Pohon Keputusan Data 3

Keterangan:

Jika kualitas = super, animo = tinggi, kooperasi = tinggi, kompetisi = sedang, dan harga = normal, maka beli = ya.



Gambar III.16 Pohon Keputusan Data 4

Keterangan:

Jika kualitas = super, animo = tinggi, kooperasi = tinggi, kompetisi = sedang, dan harga = terjangkau, maka beli = tidak.

IV.3 Kelebihan dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

Dalam setiap aplikasi yang dibangun tentunya memiliki kekurangan dan kelebihan. Aplikasi sistem pendukung pengambilan keputusan yang dirancang dan dibangun ini merupakan aplikasi sistem baru. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa aplikasi ini memiliki kekurangan dan juga kelebihan. Oleh karena itu, penulis akan mendeskripsikan kekurangan dan kelebihan aplikasi sebagai berikut ini :

IV.3.1 Kelebihan

Adapun kelebihan dari sistem yang dibangun adalah sebagai berikut ini :

1. Aplikasi yang dibangun dapat memecahkan masalah dalam mengambil keputusan pembelian cat.
2. Aplikasi yang dibangun mampu untuk mengolah data yang ditambang dengan baik menurut metode pohon keputusan.
3. Aplikasi yang dibangun bersifat *userfriendly* sehingga pengguna dapat dengan mudah menggunakan.

IV.3.1 Kekurangan

Adapun kekurangan dari sistem yang dibangun adalah sebagai berikut ini :

1. Performance proses mining menurun saat jumlah learning set cukup besar .
2. Terjadi kegagalan penambangan aturan saat learning set hanya memiliki kelas dengan proporsi positif atau negative saja.
3. Rule generation tidak dapat diproduksi otomatis oleh system dan masih membutuhkan interaksi event dari operator program atau aplikasi.

IV.4 Uji Coba

Pada bagian ini, penulis melakukan pengujian terhadap kinerja aplikasi sistem pendukung pengambilan keputusan dengan tujuan untuk melihat sejauh mana kinerja sistem dalam menunjang pengambilan keputusan pembelian cat dengan menggunakan metode pohon keputusan. Pengujian dilakukan pada 243 kombinasi data kriteria, seperti pada tabel IV.2 berikut ini.

Tabel IV.2 Kombinasi Data Kriteria

No	Kualitas	Animo	Harga	Kompetisi	Kooperasi	Beli
1	Super	Tinggi	Mahal	Tinggi	Sangat Baik	Ya
2	Super	Tinggi	Mahal	Tinggi	Baik	Ya
3	Super	Tinggi	Mahal	Tinggi	Kurang Baik	Tidak
4	Super	Tinggi	Mahal	Sedang	Sangat Baik	Ya
5	Super	Tinggi	Mahal	Sedang	Baik	Ya
6	Super	Tinggi	Mahal	Sedang	Kurang Baik	Tidak
7	Super	Tinggi	Mahal	Rendah	Sangat Baik	Ya
8	Super	Tinggi	Mahal	Rendah	Baik	Ya
9	Super	Tinggi	Mahal	Rendah	Kurang Baik	Tidak
10	Super	Tinggi	Normal	Tinggi	Sangat Baik	Ya
11	Super	Tinggi	Normal	Tinggi	Baik	Ya
12	Super	Tinggi	Normal	Tinggi	Kurang Baik	Tidak
13	Super	Tinggi	Normal	Sedang	Sangat Baik	Ya
14	Super	Tinggi	Normal	Sedang	Baik	Ya
15	Super	Tinggi	Normal	Sedang	Kurang Baik	Ya
16	Super	Tinggi	Normal	Rendah	Sangat Baik	Ya
17	Super	Tinggi	Normal	Rendah	Baik	Tidak
18	Super	Tinggi	Normal	Rendah	Kurang Baik	Tidak
19	Super	Tinggi	Terjangkau	Tinggi	Sangat Baik	Ya
20	Super	Tinggi	Terjangkau	Tinggi	Baik	Ya
21	Super	Tinggi	Terjangkau	Tinggi	Kurang Baik	Tidak
22	Super	Tinggi	Terjangkau	Sedang	Sangat Baik	Tidak
23	Super	Tinggi	Terjangkau	Sedang	Baik	Ya
24	Super	Tinggi	Terjangkau	Sedang	Kurang Baik	Tidak

No	Kualitas	Animo	Harga	Kompetisi	Kooperasi	Beli
25	Super	Tinggi	Terjangkau	Rendah	Sangat Baik	Ya
26	Super	Tinggi	Terjangkau	Rendah	Baik	Ya
27	Super	Tinggi	Terjangkau	Rendah	Kurang Baik	Tidak
28	Super	Sedang	Mahal	Tinggi	Sangat Baik	Ya
29	Super	Sedang	Mahal	Tinggi	Baik	Ya
30	Super	Sedang	Mahal	Tinggi	Kurang Baik	Tidak
31	Super	Sedang	Mahal	Sedang	Sangat Baik	Ya
32	Super	Sedang	Mahal	Sedang	Baik	Ya
33	Super	Sedang	Mahal	Sedang	Kurang Baik	Tidak
34	Super	Sedang	Mahal	Rendah	Sangat Baik	Tidak
35	Super	Sedang	Mahal	Rendah	Baik	Ya
36	Super	Sedang	Mahal	Rendah	Kurang Baik	Tidak
37	Super	Sedang	Normal	Tinggi	Sangat Baik	Ya
38	Super	Sedang	Normal	Tinggi	Baik	Ya
39	Super	Sedang	Normal	Tinggi	Kurang Baik	Tidak
40	Super	Sedang	Normal	Sedang	Sangat Baik	Ya
41	Super	Sedang	Normal	Sedang	Baik	Ya
42	Super	Sedang	Normal	Sedang	Kurang Baik	Tidak
43	Super	Sedang	Normal	Rendah	Sangat Baik	Ya
44	Super	Sedang	Normal	Rendah	Baik	Tidak
45	Super	Sedang	Normal	Rendah	Kurang Baik	Tidak
46	Super	Sedang	Terjangkau	Tinggi	Sangat Baik	Ya
47	Super	Sedang	Terjangkau	Tinggi	Baik	Ya
48	Super	Sedang	Terjangkau	Tinggi	Kurang Baik	Tidak
49	Super	Sedang	Terjangkau	Sedang	Sangat Baik	Ya
50	Super	Sedang	Terjangkau	Sedang	Baik	Ya
51	Super	Sedang	Terjangkau	Sedang	Kurang Baik	Tidak
52	Super	Sedang	Terjangkau	Rendah	Sangat Baik	Ya
53	Super	Sedang	Terjangkau	Rendah	Baik	Tidak
54	Super	Sedang	Terjangkau	Rendah	Kurang Baik	Tidak
55	Super	Rendah	Mahal	Tinggi	Sangat Baik	Tidak
56	Super	Rendah	Mahal	Tinggi	Baik	Ya
57	Super	Rendah	Mahal	Tinggi	Kurang Baik	Tidak
58	Super	Rendah	Mahal	Sedang	Sangat Baik	Ya
59	Super	Rendah	Mahal	Sedang	Baik	Ya
60	Super	Rendah	Mahal	Sedang	Kurang Baik	Tidak
61	Super	Rendah	Mahal	Rendah	Sangat Baik	Ya

No	Kualitas	Animo	Harga	Kompetisi	Kooperasi	Beli
62	Super	Rendah	Mahal	Rendah	Baik	Tidak
62	Super	Rendah	Mahal	Rendah	Baik	Tidak
63	Super	Rendah	Mahal	Rendah	Kurang Baik	Tidak
64	Super	Rendah	Normal	Tinggi	Sangat Baik	Ya
65	Super	Rendah	Normal	Tinggi	Baik	Ya
66	Super	Rendah	Normal	Tinggi	Kurang Baik	Tidak
67	Super	Rendah	Normal	Sedang	Sangat Baik	Tidak
68	Super	Rendah	Normal	Sedang	Baik	Tidak
69	Super	Rendah	Normal	Sedang	Kurang Baik	Ya
70	Super	Rendah	Normal	Rendah	Sangat Baik	Tidak
71	Super	Rendah	Normal	Rendah	Baik	Tidak
72	Super	Rendah	Normal	Rendah	Kurang Baik	Ya
73	Super	Rendah	Terjangkau	Tinggi	Sangat Baik	Ya
74	Super	Rendah	Terjangkau	Tinggi	Baik	Ya
75	Super	Rendah	Terjangkau	Tinggi	Kurang Baik	Tidak
76	Super	Rendah	Terjangkau	Sedang	Sangat Baik	Ya
77	Super	Rendah	Terjangkau	Sedang	Baik	Ya
78	Super	Rendah	Terjangkau	Sedang	Kurang Baik	Tidak
79	Super	Rendah	Terjangkau	Rendah	Sangat Baik	Ya
80	Super	Rendah	Terjangkau	Rendah	Baik	Tidak
81	Super	Rendah	Terjangkau	Rendah	Kurang Baik	Tidak
82	Medium	Tinggi	Mahal	Tinggi	Sangat Baik	Tidak
83	Medium	Tinggi	Mahal	Tinggi	Baik	Ya
84	Medium	Tinggi	Mahal	Tinggi	Kurang Baik	Tidak
85	Medium	Tinggi	Mahal	Sedang	Sangat Baik	Tidak
86	Medium	Tinggi	Mahal	Sedang	Baik	Ya
87	Medium	Tinggi	Mahal	Sedang	Kurang Baik	Tidak
88	Medium	Tinggi	Mahal	Rendah	Sangat Baik	Tidak
89	Medium	Tinggi	Mahal	Rendah	Baik	Ya
90	Medium	Tinggi	Mahal	Rendah	Kurang Baik	Tidak
91	Medium	Tinggi	Normal	Tinggi	Sangat Baik	Ya
92	Medium	Tinggi	Normal	Tinggi	Baik	Ya
93	Medium	Tinggi	Normal	Tinggi	Kurang Baik	Tidak
94	Medium	Tinggi	Normal	Sedang	Sangat Baik	Ya
95	Medium	Tinggi	Normal	Sedang	Baik	Ya
96	Medium	Tinggi	Normal	Sedang	Kurang Baik	Tidak
97	Medium	Tinggi	Normal	Rendah	Sangat Baik	Ya

No	Kualitas	Animo	Harga	Kompetisi	Kooperasi	Beli
98	Medium	Tinggi	Normal	Rendah	Baik	Ya
99	Medium	Tinggi	Normal	Rendah	Kurang Baik	Tidak
100	Medium	Tinggi	Terjangkau	Tinggi	Sangat Baik	Tidak
101	Medium	Tinggi	Terjangkau	Tinggi	Baik	Ya
No	Kualitas	Animo	Harga	Kompetisi	Kooperasi	Beli
102	Medium	Tinggi	Terjangkau	Tinggi	Kurang Baik	Tidak
103	Medium	Tinggi	Terjangkau	Sedang	Sangat Baik	Ya
104	Medium	Tinggi	Terjangkau	Sedang	Baik	Ya
105	Medium	Tinggi	Terjangkau	Sedang	Kurang Baik	Tidak
106	Medium	Tinggi	Terjangkau	Rendah	Sangat Baik	Tidak
107	Medium	Tinggi	Terjangkau	Rendah	Baik	Ya
108	Medium	Tinggi	Terjangkau	Rendah	Kurang Baik	Tidak
109	Medium	Sedang	Mahal	Tinggi	Sangat Baik	Ya
110	Medium	Sedang	Mahal	Tinggi	Baik	Tidak
111	Medium	Sedang	Mahal	Tinggi	Kurang Baik	Tidak
112	Medium	Sedang	Mahal	Sedang	Sangat Baik	Ya
113	Medium	Sedang	Mahal	Sedang	Baik	Ya
114	Medium	Sedang	Mahal	Sedang	Kurang Baik	Tidak
115	Medium	Sedang	Mahal	Rendah	Sangat Baik	Ya
116	Medium	Sedang	Mahal	Rendah	Baik	Tidak
117	Medium	Sedang	Mahal	Rendah	Kurang Baik	Ya
118	Medium	Sedang	Normal	Tinggi	Sangat Baik	Tidak
119	Medium	Sedang	Normal	Tinggi	Baik	Ya
120	Medium	Sedang	Normal	Tinggi	Kurang Baik	Tidak
121	Medium	Sedang	Normal	Sedang	Sangat Baik	Ya
122	Medium	Sedang	Normal	Sedang	Baik	Tidak
123	Medium	Sedang	Normal	Sedang	Kurang Baik	Tidak
124	Medium	Sedang	Normal	Rendah	Sangat Baik	Tidak
125	Medium	Sedang	Normal	Rendah	Baik	Ya
126	Medium	Sedang	Normal	Rendah	Kurang Baik	Tidak
127	Medium	Sedang	Terjangkau	Tinggi	Sangat Baik	Ya
128	Medium	Sedang	Terjangkau	Tinggi	Baik	Tidak
129	Medium	Sedang	Terjangkau	Tinggi	Kurang Baik	Tidak
130	Medium	Sedang	Terjangkau	Sedang	Sangat Baik	Ya
131	Medium	Sedang	Terjangkau	Sedang	Baik	Ya
132	Medium	Sedang	Terjangkau	Sedang	Kurang Baik	Tidak
133	Medium	Sedang	Terjangkau	Rendah	Sangat Baik	Tidak

134	Medium	Sedang	Terjangkau	Rendah	Baik	Ya
135	Medium	Sedang	Terjangkau	Rendah	Kurang Baik	Tidak
136	Medium	Rendah	Mahal	Tinggi	Sangat Baik	Ya
137	Medium	Rendah	Mahal	Tinggi	Baik	Ya
138	Medium	Rendah	Mahal	Tinggi	Kurang Baik	Tidak
139	Medium	Rendah	Mahal	Sedang	Sangat Baik	Ya
No	Kualitas	Animo	Harga	Kompetisi	Kooperasi	Beli
140	Medium	Rendah	Mahal	Sedang	Baik	Ya
141	Medium	Rendah	Mahal	Sedang	Kurang Baik	Tidak
142	Medium	Rendah	Mahal	Rendah	Sangat Baik	Tidak
143	Medium	Rendah	Mahal	Rendah	Baik	Ya
144	Medium	Rendah	Mahal	Rendah	Kurang Baik	Tidak
145	Medium	Rendah	Normal	Tinggi	Sangat Baik	Ya
146	Medium	Rendah	Normal	Tinggi	Baik	Ya
147	Medium	Rendah	Normal	Tinggi	Kurang Baik	Tidak
148	Medium	Rendah	Normal	Sedang	Sangat Baik	Ya
149	Medium	Rendah	Normal	Sedang	Baik	Ya
150	Medium	Rendah	Normal	Sedang	Kurang Baik	Tidak
151	Medium	Rendah	Normal	Rendah	Sangat Baik	Ya
152	Medium	Rendah	Normal	Rendah	Baik	Ya
153	Medium	Rendah	Normal	Rendah	Kurang Baik	Tidak
154	Medium	Rendah	Terjangkau	Tinggi	Sangat Baik	Tidak
155	Medium	Rendah	Terjangkau	Tinggi	Baik	Ya
156	Medium	Rendah	Terjangkau	Tinggi	Kurang Baik	Tidak
157	Medium	Rendah	Terjangkau	Sedang	Sangat Baik	Ya
158	Medium	Rendah	Terjangkau	Sedang	Baik	Ya
159	Medium	Rendah	Terjangkau	Sedang	Kurang Baik	Tidak
160	Medium	Rendah	Terjangkau	Rendah	Sangat Baik	Tidak
161	Medium	Rendah	Terjangkau	Rendah	Baik	Ya
162	Medium	Rendah	Terjangkau	Rendah	Kurang Baik	Tidak
163	Standar	Tinggi	Mahal	Tinggi	Sangat Baik	Ya
164	Standar	Tinggi	Mahal	Tinggi	Baik	Ya
165	Standar	Tinggi	Mahal	Tinggi	Kurang Baik	Tidak
166	Standar	Tinggi	Mahal	Sedang	Sangat Baik	Tidak
167	Standar	Tinggi	Mahal	Sedang	Baik	Ya
168	Standar	Tinggi	Mahal	Sedang	Kurang Baik	Ya
169	Standar	Tinggi	Mahal	Rendah	Sangat Baik	Tidak
170	Standar	Tinggi	Mahal	Rendah	Baik	Tidak

171	Standar	Tinggi	Mahal	Rendah	Kurang Baik	Ya
172	Standar	Tinggi	Normal	Tinggi	Sangat Baik	Ya
173	Standar	Tinggi	Normal	Tinggi	Baik	Ya
174	Standar	Tinggi	Normal	Tinggi	Kurang Baik	Tidak
175	Standar	Tinggi	Normal	Sedang	Sangat Baik	Ya
176	Standar	Tinggi	Normal	Sedang	Baik	Ya
177	Standar	Tinggi	Normal	Sedang	Kurang Baik	Tidak
No	Kualitas	Animo	Harga	Kompetisi	Kooperasi	Beli
178	Standar	Tinggi	Normal	Rendah	Sangat Baik	Tidak
179	Standar	Tinggi	Normal	Rendah	Baik	Ya
180	Standar	Tinggi	Normal	Rendah	Kurang Baik	Tidak
181	Standar	Tinggi	Terjangkau	Tinggi	Sangat Baik	Ya
182	Standar	Tinggi	Terjangkau	Tinggi	Baik	Ya
183	Standar	Tinggi	Terjangkau	Tinggi	Kurang Baik	Ya
184	Standar	Tinggi	Terjangkau	Sedang	Sangat Baik	Ya
185	Standar	Tinggi	Terjangkau	Sedang	Baik	Ya
186	Standar	Tinggi	Terjangkau	Sedang	Kurang Baik	Tidak
187	Standar	Tinggi	Terjangkau	Rendah	Sangat Baik	Tidak
188	Standar	Tinggi	Terjangkau	Rendah	Baik	Ya
189	Standar	Tinggi	Terjangkau	Rendah	Kurang Baik	Tidak
190	Standar	Sedang	Mahal	Tinggi	Sangat Baik	Ya
191	Standar	Sedang	Mahal	Tinggi	Baik	Ya
192	Standar	Sedang	Mahal	Tinggi	Kurang Baik	Tidak
193	Standar	Sedang	Mahal	Sedang	Sangat Baik	Tidak
194	Standar	Sedang	Mahal	Sedang	Baik	Ya
195	Standar	Sedang	Mahal	Sedang	Kurang Baik	Tidak
196	Standar	Sedang	Mahal	Rendah	Sangat Baik	Ya
197	Standar	Sedang	Mahal	Rendah	Baik	Ya
198	Standar	Sedang	Mahal	Rendah	Kurang Baik	Tidak
199	Standar	Sedang	Normal	Tinggi	Sangat Baik	Ya
200	Standar	Sedang	Normal	Tinggi	Baik	Ya
201	Standar	Sedang	Normal	Tinggi	Kurang Baik	Tidak
202	Standar	Sedang	Normal	Sedang	Sangat Baik	Tidak
203	Standar	Sedang	Normal	Sedang	Baik	Ya
204	Standar	Sedang	Normal	Sedang	Kurang Baik	Tidak
205	Standar	Sedang	Normal	Rendah	Sangat Baik	Ya
206	Standar	Sedang	Normal	Rendah	Baik	Ya
207	Standar	Sedang	Normal	Rendah	Kurang Baik	Tidak

208	Standar	Sedang	Terjangkau	Tinggi	Sangat Baik	Tidak
209	Standar	Sedang	Terjangkau	Tinggi	Baik	Ya
210	Standar	Sedang	Terjangkau	Tinggi	Kurang Baik	Tidak
211	Standar	Sedang	Terjangkau	Sedang	Sangat Baik	Ya
212	Standar	Sedang	Terjangkau	Sedang	Baik	Ya
213	Standar	Sedang	Terjangkau	Sedang	Kurang Baik	Tidak
214	Standar	Sedang	Terjangkau	Rendah	Sangat Baik	Ya
215	Standar	Sedang	Terjangkau	Rendah	Baik	Ya
No	Kualitas	Animo	Harga	Kompetisi	Kooperasi	Beli
216	Standar	Sedang	Terjangkau	Rendah	Kurang Baik	Tidak
217	Standar	Rendah	Mahal	Tinggi	Sangat Baik	Ya
218	Standar	Rendah	Mahal	Tinggi	Baik	Tidak
219	Standar	Rendah	Mahal	Tinggi	Kurang Baik	Tidak
220	Standar	Rendah	Mahal	Sedang	Sangat Baik	Tidak
221	Standar	Rendah	Mahal	Sedang	Baik	Ya
222	Standar	Rendah	Mahal	Sedang	Kurang Baik	Tidak
223	Standar	Rendah	Mahal	Rendah	Sangat Baik	Ya
224	Standar	Rendah	Mahal	Rendah	Baik	Ya
225	Standar	Rendah	Mahal	Rendah	Kurang Baik	Tidak
226	Standar	Rendah	Normal	Tinggi	Sangat Baik	Tidak
227	Standar	Rendah	Normal	Tinggi	Baik	Tidak
228	Standar	Rendah	Normal	Tinggi	Kurang Baik	Tidak
229	Standar	Rendah	Normal	Sedang	Sangat Baik	Ya
230	Standar	Rendah	Normal	Sedang	Baik	Ya
231	Standar	Rendah	Normal	Sedang	Kurang Baik	Tidak
232	Standar	Rendah	Normal	Rendah	Sangat Baik	Ya
233	Standar	Rendah	Normal	Rendah	Baik	Tidak
234	Standar	Rendah	Normal	Rendah	Kurang Baik	Ya
235	Standar	Rendah	Terjangkau	Tinggi	Sangat Baik	Tidak
236	Standar	Rendah	Terjangkau	Tinggi	Baik	Ya
237	Standar	Rendah	Terjangkau	Tinggi	Kurang Baik	Tidak
238	Standar	Rendah	Terjangkau	Sedang	Sangat Baik	Ya
239	Standar	Rendah	Terjangkau	Sedang	Baik	Ya
240	Standar	Rendah	Terjangkau	Sedang	Kurang Baik	Tidak
241	Standar	Rendah	Terjangkau	Rendah	Sangat Baik	Ya
242	Standar	Rendah	Terjangkau	Rendah	Baik	Tidak
243	Standar	Rendah	Terjangkau	Rendah	Kurang Baik	Ya

Setelah melakukan pengujian terhadap 243 data ini, sistem mampu melakukan proses perhitungan entropy dan menentukan keputusan berdasarkan metode pohon keputusan. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa aplikasi sistem pendukung keputusan telah berjalan dengan baik. Berikut dengan kenektivitas penyimpanan pada database.