

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

4.1 Implementasi

Implementasi program merupakan implementasi dari hasil analisis, diharapkan dengan adanya implementasi ini dapat membantu perusahaan dalam melakukan perencanaan persediaan yang lebih optimal. Sebelum melakukan implementasi, pengguna (*user*) harus mempersiapkan kebutuhan-kebutuhan dari program yang akan diimplementasikan, terdapat dua tipe kebutuhan yaitu fungsional dan non-fungsional. Untuk kebutuhan fungsional, sistem harus dapat menjalankan perintah sebagai berikut.

1. Pengguna dapat melakukan input data *chart of account* (COA), *user*, dan bobot.
2. Sistem harus dapat melakukan transaksi *entry* data keuangan
3. Sistem harus dapat melakukan proses hitung ROE, ROI, *Cash Ratio*, *Current Ratio*, CP, PP, TATO, dan *Capital Asset Ratio*.
4. Sistem harus dapat menghasilkan laporan data bobot, laporan data COA, laporan bobot indikator, dan laporan penilaian kinerja keuangan.

Untuk kebutuhan non-fungsional yaitu berupa kebutuhan perangkat lunak dan kebutuhan perangkat keras agar dapat menjalankan sistem yang dibuat ini diperlukan perangkat keras dan perangkat lunak dengan spesifikasi tertentu.

Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak untuk sistem ini adalah sebagai berikut.

a. Kebutuhan Perangkat Keras

Sistem yang dibuat ini akan ditempatkan pada sebuah komputer server. Kebutuhan minimal perangkat keras yang harus dipenuhi agar sistem berjalan dengan baik dan lancar adalah sebagai berikut.

1. *Memory* 1 Gb atau lebih
2. *Harddisk* 250 Gb atau lebih
3. *Processor Dual Core* dengan kecepatan 2 GHz atau lebih
4. *Mouse, keyboard*, dan monitor dalam kondisi baik
5. Koneksi jaringan

b. Kebutuhan Perangkat Lunak

Kebutuhan perangkat lunak minimal yang harus ada pada komputer agar sistem dapat berjalan dengan baik adalah sebagai berikut.

- a. Sistem operasi menggunakan *Microsoft Windows 7*.
- b. *Database* untuk pengolahan data menggunakan *Microsoft SQL Server 2008*.
- c. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *Microsoft Visual Basic 2010*.
- d. *.Net Framework Minimal Versi 4.0*.
- e. Untuk *report* menggunakan *Crystal Reports for Visual Studio 2010*.

4.1.1 Implementasi Sistem

Setelah kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak telah terpenuhi, maka tahap selanjutnya adalah melakukan implementasi sistem yang telah dibuat. Pada

bagian implementasi sistem ini akan dijelaskan mengenai penggunaan dari aplikasi yang dibuat. Penjelasan aplikasi yang dibuat meliputi tampilan aplikasi dan fungsi kontrol dalam aplikasi.

A. Menu Utama

Pada *form* utama terdapat beberapa menu yaitu menu file, *master*, transaksi, proses hitung dan laporan. *Form* menu utama rancang bangun sistem informasi Penilaian Kinerja BUMN Pada PT Wijaya Karya Gedung dapat dilihat pada Gambar 4.1.



Gambar 4.1 *Form* Menu Utama

Didalam *form* menu terdapat beberapa sub menu yang berfungsi untuk menampilkan proses-proses yang akan dilakukan.

1. Menu File.

- a. *Login* : Digunakan *user* untuk masuk berdasarkan hak aksesnya.

- b. *Logout* : Digunakan *user* untuk keluar dari hak akses *user* tetapi tidak keluar dari aplikasi.
- c. *Keluar* : Digunakan untuk keluar dari aplikasi.

2. Menu *Master*.

- a. *Master COA*, digunakan untuk input dan menampilkan *form COA*.
- b. *Master User*, digunakan untuk menambah, menghapus dan edit *user*.
- c. *Master Bobot*, digunakan untuk menampilkan *form Bobot* dan menambahkan *Saran*.

3. Menu *Transaksi*.

- a. *Transaksi Entry Saldo Keuangan*, digunakan untuk memasukkan data keuangan.

4. Menu *Proses Hitung*

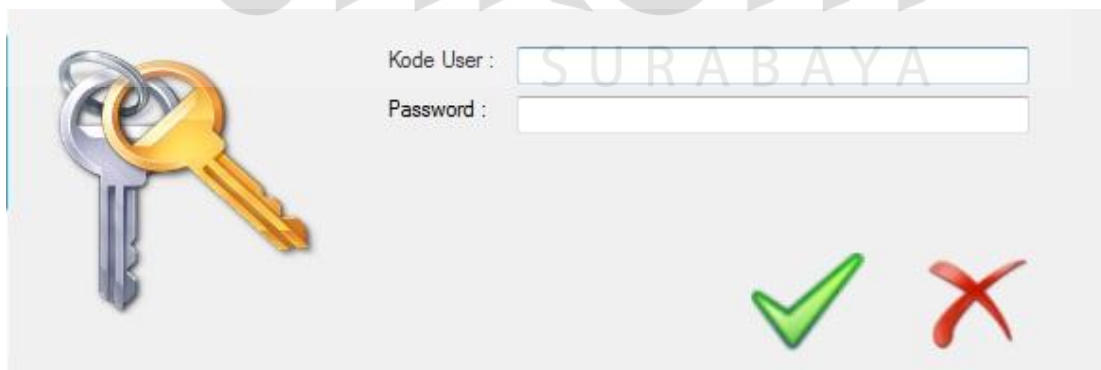
- a. *Hitung Semua*, digunakan untuk menghitung semua indikator
- b. *Hitung ROE*, digunakan untuk menghitung ROE
- c. *Hitung ROI*, digunakan untuk menghitung ROI
- d. *Hitung Cash Ratio*, digunakan untuk menghitung *Cash Ratio*
- e. *Hitung Current Ratio*, digunakan untuk menghitung *Current Ratio*
- f. *Hitung CP*, digunakan untuk menghitung *Collection Periods*
- g. *Hitung PP*, digunakan untuk menghitung Perputaran Persediaan
- h. *Hitung TATO*, digunakan untuk menghitung TATO
- i. *Hitung Capital Asset*, digunakan untuk menghitung *Capital Asset Ratio*

5. Menu Laporan

- a. Laporan Data COA, digunakan untuk menampilkan laporan COA.
- b. Laporan Data Bobot, digunakan untuk menampilkan laporan data bobot.
- c. Laporan Bobot Indikator, digunakan untuk menampilkan laporan pembobotan
- d. Laporan Penilaian Kinerja Keuangan, digunakan untuk menampilkan laporan penilaian kinerja

B. *Form Login*

Form login digunakan untuk *autentifikasi* dari pengguna sistem. *User* sistem ini terdapat ada empat yaitu admin, bagian keuangan, manajemen, dan direktur. Pertama *user* mengetikkan kode *user* dan *password* yang sudah dimiliki dan menekan tombol *login*, apabila kode *user* dan *password* tersebut sesuai, maka *user* dapat mengakses menu utama. *Form Login* dapat dilihat pada Gambar 4.2.



The image shows a login form interface. On the left, there is a graphic of two keys, one silver and one gold. To the right of the keys are two input fields. The first field is labeled 'Kode User :' and contains the text 'SURABAYA'. The second field is labeled 'Password :'. Below the input fields, there are two icons: a green checkmark and a red 'X'.

Gambar 4.2 *Form Login*

C. *Form Master COA*

Form master COA digunakan untuk mempermudah proses pencatatan transaksi, sistematika pencatatan yang menjadi jauh lebih rapi dan teratur dengan menggunakan kode akun dibandingkan dengan tanpa kode akun. Langkah pertama dalam menginputkan COA adalah dengan memilih jenis akun, contoh kas bank, piutang usaha, hutang usaha, modal. Setelah memilih jenis akun kemudian secara otomatis *textbox* nomor akun akan muncul angka sesuai urutan pengkodean akun, sehingga tidak ada kode yang sama pada tiap kode akun. Setelah itu melakukan penamaan akun contoh: biaya atau pendapatan. Setelah itu secara otomatis *textbox* tipe akun akan muncul sesuai jenis akun yang dipilih. Apabila *user* ingin menambahkan catatan atau keterangan pada COA dapat memasukkannya pada *textbox* keterangan, atau dapat dikosongkan. Setelah itu tekan tombol simpan untuk menyimpan kedalam database. *Form chart of account* dapat dilihat pada Gambar 4.3.

KODE_AKUN	NAMA_AKUN	ID_JENIS_COA	NAMA_JENIS_COA
1001	KAS	J001	KAS
1002	kaaad	J001	KAS
1003	kas2	J001	KAS
1011	BANK	J002	BANK
1101	SURAT BERTHARGA	J003	SURAT BERTHARGA
1201	PIUTANG USAHA	J004	PIUTANG
1301	PERSEDIAAN	J005	PERSEDIAAN
1501	KENDARAAN	J009	ASET TETAP LAINNYA
1502	PERALATAN	J009	ASET TETAP LAINNYA
1503	PERLENGKAPAN	J009	ASET TETAP LAINNYA

Gambar 4.3 *Form Master COA*

D. *Form Master User*

Form master user digunakan untuk menambahkan *user*, mengubah password, dan menentukan hak akses *user* pada aplikasi. Pada *form* ini kode *user* akan terisi otomatis sesuai bagian yang dipilih pada *combobox* pada *form master user*, setelah itu mengisi nama *user* dan password yang digunakan untuk melakukan *login*. Hak akses pada master *user* ini sudah secara otomatis disesuaikan pada bagian masing-masing. Setelah itu menekan tombol simpan untuk disimpan kedalam database *user*. Apabila *user* ingin mengubah password dapat menekan data *user* yang mau dipilih, dan untuk menghapus *user* dengan menekan tombol hapus. *Form master user* dapat dilihat pada Gambar 4.4.

	KODE_USER	NAMA_USER	NAMA_BAGIAN	PASSWORD
▶	1002001001	Septy Anugrah S.E	Bagian Keuangan	****
	1002001002	Marsono, S.Pd	Bagian Keuangan	****
	1002001003	Nurlaila S.E	Bagian Keuangan	****
	1002001004	Nungki Safitri Puspitasari S.E	Bagian Keuangan	****
	1002001005	Delima Sari S.E	Bagian Keuangan	****
	1002001006	Suyanti S.E	Bagian Keuangan	****
	2002001001	Anas Wahyudi S.E. M.AK	Manajemen	****
	2002001002	Edy Witanto, S.H. M.H	Manajemen	****
	3002001001	Farhat	Direktur	****

Gambar 4.4 *Form Master User*

E. *Form Master Bobot*

Form master bobot digunakan untuk merubah dan menambah nilai bobot dan nilai minimal dan maksimal rumus perhitungan indikator pada aspek kinerja keuangan. Untuk melakukan perubahan atau penambahan nilai rumus indikator dengan memilih keterangan pada *combo box*, terdapat delapan indikator yaitu: ROE, ROI, *cash ratio*, *current ratio*, CP, PP, TATO, *capital asset ratio*. Setelah memilih indikator dapat mengisi nilai min, max ,dan bobotnya. Apabila *user* ingin menambahkan saran dapat menambahkan pada *textbox* saran. *Form master bobot* dapat dilihat pada Gambar 4.5.

NO	NAMA_BOBOT	NILAI_MIN	NILAI_MAX	BOBOT
1	ROE	15	100	20
2	ROE	13	15	18
3	ROE	11	13	16
4	ROE	9	11	14

Gambar 4.5 *Form Master Bobot*

F. *Form Transaksi Entry Saldo Keuangan*

Form transaksi *entry* saldo keuangan digunakan untuk memasukan data-data keuangan yang telah direkap. Pada *Form* ini terdapat tahun untuk menampilkan data keuangan mana yang mau ditampilkan dan diedit. Setelah data yang ada pada *gridview* sudah diisi bisa dilakukan simpan atau edit apabila ada pemasukan data yang salah. *Form* transaksi *entry* saldo keuangan dapat dilihat pada Gambar 4.6.

Grup Akun	Kode Akun	Nama Akun	Nominal
ASET LANCAR	1001	KAS	0
ASET LANCAR	1002	kaaad	0
ASET LANCAR	1003	kas2	0
ASET LANCAR	1011	BANK	0
ASET LANCAR	1101	SURAT BERHARGA	0
ASET LANCAR	1201	PIUTANG USAHA	0
ASET LANCAR	1301	PERSEDIAAN	0
ASET TETAP	1521	INVESTAASI	0
ASET TETAP	1511	AKUMULASI PENYUSUTAN	0
ASET TETAP	1501	KENDARAAN	0
ASET TETAP	1502	PERALATAN	0
ASET TETAP	1503	PERLENGKAPAN	0
HUTANG	2001	HUTANG USAHA	0
HUTANG	2002	HUTANG ASURANSI	0
MODAL	3001	MODAL	0

Gambar 4.6 *Form* Transaksi *Entry* Saldo Keuangan

G. *Form Proses Hitung Semua*

Form proses hitung semua digunakan untuk menghitung dan menampilkan nilai dan bobot dari semua indikator. Pada *form* ini terdapat pilihan tahun yang digunakan untuk menampilkan nilai dan bobot dari perhitungan tiap indikator tersebut. Setelah

semua nilai dan bobot dihitung, maka data akan tersimpan otomatis kedalam database dan akan langsung berpindah ke *form* indikator yang dihitung tadi agar bisa melihat secara detail tiap *form*. *Form* proses hitung semua dapat dilihat pada Gambar 4.7.

The screenshot shows a software window titled "HitungSemua" with a dropdown menu for "Tahun Anggaran" set to "2012". Below this, there are several financial ratio calculation forms, each with a formula and a "BOBOT" column. The ratios and their formulas are:

- ROE = $\frac{\text{Laba Setelah Pajak}}{\text{Modal Sendiri}} \times 100\%$
- ROI = $\frac{\text{EBIT} + \text{Penyusutan}}{\text{Investasi}} \times 100\%$
- Cash Ratio = $\frac{\text{Kas} + \text{Bank} + \text{Surat Berharga Jangka Pendek}}{\text{Current Liabilities}} \times 100\%$
- Current Ratio = $\frac{\text{Current Asset}}{\text{Current Liabilities}} \times 100\%$
- Collection Periods = $\frac{\text{Current Liabilities}}{\text{Total Piutang Usaha}} \times 365 \text{ hari}$
- Perputaran Persediaan = $\frac{\text{Total Pendapatan Usaha}}{\text{Total Persediaan}} \times 365 \text{ hari}$
- TATO = $\frac{\text{Total Pendapatan}}{\text{Investasi}} \times 100\%$
- Capital Asset Ratio = $\frac{\text{Total Modal Sendiri}}{\text{Total Asset}} \times 100\%$

Each ratio has a corresponding input field and a "BOBOT" column. A "HITUNG" button is located at the bottom right of the interface.

Gambar 4.7 *Form* Proses Hitung Semua

H. *Form* Proses Hitung ROE

Form Proses Hitung ROE digunakan untuk menghitung dan menampilkan nilai dan bobot dari ROE. Pada *form* ini terdapat pilihan tahun yang digunakan untuk menampilkan bobot dari ROE tahun tersebut, pada *form* ini rumus perhitungan ROE ditampilkan agar *user* dapat memahami cara perhitungan ROE. Setelah semua nilai

dan bobot dihitung maka data akan tersimpan otomatis kedalam database. *Form* Proses Hitung ROE dapat dilihat pada Gambar 4.8.

The screenshot shows a web application window titled "FormROE". At the top, there is a dropdown menu for "Tahun Anggaran" (Fiscal Year) set to "2012". Below this, the form displays the following calculation steps:

- Laba Usaha** = Laba Kotor - Beban Usaha
- Laba Bersih** = Laba Usaha + Pendapatan Lain-lain - Beban Lain-lain
- Laba setelah pajak** = Laba Bersih - Pajak

The ROE calculation is shown as:

$$\text{ROE} = \frac{\text{Laba Setelah Pajak}}{\text{Modal Sendiri}} \times 100\%$$

There are input fields for each of these values. A "HITUNG" button is located to the right of the ROE calculation. A watermark for "stikom SURABAYA" is visible in the background of the form.

Gambar 4.8 *Form* Proses Hitung ROE

I. *Form* Proses Hitung ROI

Form Proses Hitung ROI digunakan untuk menghitung dan menampilkan nilai dan bobot dari ROI. Pada *form* ini terdapat pilihan tahun yang digunakan untuk menampilkan bobot dari ROI tahun tersebut, pada *form* ini rumus perhitungan ROI ditampilkan agar *user* dapat memahami cara perhitungan ROI. Setelah semua nilai dan

bobot dihitung maka data akan tersimpan otomatis kedalam database. *Form* Proses Hitung ROI dapat dilihat pada Gambar 4.9.

FormROI

Tahun Anggaran : 2012 HITUNG

ROI = $\frac{\text{EBIT} + \text{Penyusutan}}{\text{Investasi}} \times 100\%$

ROI = x 100%

ROI =

Bobot =

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA
stikom
SURABAYA

Gambar 4.9 *Form* Proses Hitung ROI

J. *Form* Proses Hitung *Cash Ratio*

Form Proses Hitung *Cash Ratio* digunakan untuk menghitung dan menampilkan nilai dan bobot dari *Cash Ratio*. Pada *form* ini terdapat pilihan tahun yang digunakan untuk menampilkan bobot dari *Cash Ratio* tahun tersebut, pada *form* ini rumus perhitungan *Cash Ratio* ditampilkan agar *user* dapat memahami cara perhitungan *Cash Ratio*. Setelah semua nilai dan bobot dihitung maka data akan

tersimpan otomatis kedalam database. *Form* Proses Hitung *Cash Ratio* dapat dilihat pada Gambar 4.10.

Tahun Anggaran :

Kas + Bank + Surat Berharga Jangka Pendek
 Cash Ratio = $\frac{\quad}{\quad} \times 100\%$
 Current Liabilities

Cash Ratio = $\times 100\%$

Cash Ratio =
 Bobot =

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA
 stikom
 SURABAYA

Gambar 4.10 *Form* Proses Hitung *Cash Ratio*

K. *Form* Proses Hitung *Current Ratio*

Form Proses Hitung *Current Ratio* digunakan untuk menghitung dan menampilkan nilai dan bobot dari *Current Ratio*. Pada *form* ini terdapat pilihan tahun yang digunakan untuk menampilkan bobot dari *Current Ratio* tahun tersebut, pada *form* ini rumus perhitungan *Current Ratio* ditampilkan agar *user* dapat memahami cara perhitungan *Current Ratio*. Setelah semua nilai dan bobot dihitung maka data akan tersimpan otomatis kedalam database. *Form* Proses Hitung *Current Ratio* dapat dilihat pada Gambar 4,11.

Gambar 4.11 *Form* Proses Hitung *Current Ratio*

L. *Form* Proses Hitung CP

Form Proses Hitung CP digunakan untuk menghitung dan menampilkan nilai dan bobot dari CP. Pada *form* ini terdapat pilihan tahun yang digunakan untuk menampilkan bobot dari CP tahun tersebut, pada *form* ini rumus perhitungan CP ditampilkan agar *user* dapat memahami cara perhitungan CP. Setelah semua nilai dan bobot dihitung maka data akan tersimpan otomatis kedalam database. *Form* Proses Hitung CP dapat dilihat pada Gambar 4.12.

FormCollectionPeriods

Tahun Anggaran :

Collection Periods = $\frac{\text{Total Piutang Usaha}}{\text{Total Pendapatan Usaha}} \times 365 \text{ hari}$

Collection Periods = x 365 hari

Collection Periods =

Bobot =

Gambar 4.12 *Form* Proses Hitung CP

M. *Form* Proses Hitung PP

Form Proses Hitung PP digunakan untuk menghitung dan menampilkan nilai dan bobot dari PP. Pada *form* ini terdapat pilihan tahun yang digunakan untuk menampilkan bobot dari PP tahun tersebut, pada *form* ini rumus perhitungan PP ditampilkan agar *user* dapat memahami cara perhitungan PP. Setelah semua nilai dan bobot dihitung maka data akan tersimpan otomatis kedalam database. *Form* Proses Hitung PP dapat dilihat pada Gambar 4.13.

FormPerputaran_Persediaan

Tahun Anggaran :

Perputaran Persediaan = $\frac{\text{Total Persediaan}}{\quad} \times 365 \text{ hari}$

Perputaran Persediaan = $\frac{\text{Total Pendapatan Usaha}}{\quad} \times 365 \text{ hari}$

Perputaran Persediaan =

Bobot =

Gambar 4.13 *Form* Proses Hitung PP

N. *Form* Proses Hitung TATO

Form Proses Hitung TATO digunakan untuk menghitung dan menampilkan nilai dan bobot dari TATO. Pada *form* ini terdapat pilihan tahun yang digunakan untuk menampilkan bobot dari TATO tahun tersebut, pada *form* ini rumus perhitungan TATO ditampilkan agar *user* dapat memahami cara perhitungan TATO. Setelah semua nilai dan bobot dihitung maka data akan tersimpan otomatis kedalam database. *Form* Proses Hitung TATO dapat dilihat pada Gambar 4.14.

FormTATO

Tahun Anggaran :

TATO = $\frac{\text{Total Pendapatan}}{\text{Investasi}} \times 100\%$

TATO = $\frac{\text{[input]}}{\text{[input]}} \times 100\%$

TATO =

Bobot =

Gambar 4.14 *Form* Proses Hitung TATO

O. *Form* Proses Hitung *Capital Asset Ratio*

Form Proses Hitung *Capital Asset Ratio* digunakan untuk menghitung dan menampilkan nilai dan bobot dari *Capital Asset Ratio*. Pada *form* ini terdapat pilihan tahun yang digunakan untuk menampilkan bobot dari *Capital Asset Ratio* tahun tersebut, pada *form* ini rumus perhitungan *Capital Asset Ratio* ditampilkan agar *user* dapat memahami cara perhitungan *Capital Asset Ratio*. Setelah semua nilai dan bobot dihitung maka data akan tersimpan otomatis kedalam database. *Form* Proses Hitung *Capital Asset Ratio* dapat dilihat pada Gambar 4.15.

FormCapitalAssetRatio

Tahun Anggaran :

Capital Asset Ratio = $\frac{\text{Total Modal Sendiri}}{\text{Total Asset}} \times 100\%$

Capital Asset Ratio = $\frac{\text{[input box]}}{\text{[input box]}} \times 100\%$

Capital Asset Ratio = [input box]

Bobot = [input box]

Gambar 4.15 *Form Proses Hitung Capital Asset Ratio*

P. Laporan Data COA

Laporan data COA digunakan untuk menampilkan data COA atau bagan akun yang akan digunakan untuk melakukan input saldo keuangan. Laporan data COA dapat dilihat pada Gambar 4.16

10/08/2016

Data COA

WSKA Gedung
PT Wijaya Karya Bangunan Gedung

KODE AKUN	NAMA AKUN	TIPE AKUN	KETERANGAN
1001	KAS	ASET LANCAR	
1002	kaaad	ASET LANCAR	
1003	kas2	ASET LANCAR	
1004	kas3	ASET LANCAR	
1011	BAHAK	ASET LANCAR	
1101	SURAT BERTAGAS	ASET LANCAR	
1201	PIUTANG USAHA	ASET LANCAR	
1301	PERSEDIAAN	ASET LANCAR	
1501	KENDARAAN	ASET TETAP	
1502	PERALATAN	ASET TETAP	
1503	PERLENGKAPAN	ASET TETAP	
1511	AKUMULASI PENYUSUTAN	ASET TETAP	
1521	INVESTASI	ASET TETAP	
2001	HUTANG USAHA	HUTANG	
2002	HUTANG ASURANSI	HUTANG	
3001	MODAL	MODAL	
4001	PENDAPATAN USAHA	PENDAPATAN	
4101	PENDAPATAN LAIN	PENDAPATAN	
4102	PENDAPATAN PENJUALAN	PENDAPATAN	
4103	LABA (RUGI) PROYEK	PENDAPATAN	

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar 4.16 Laporan Data COA

Q. Laporan Data Bobot

Laporan data bobot digunakan untuk menampilkan tingkat bobot pada indikator perhitungan aspek keuangan. Laporan data bobot dapat dilihat pada Gambar 4.17.

10/08/2016

Data Bobot

WSKA Gedung
PT Wijaya Karya Bangunan Gedung

ROE

NILAI MIN	NILAI MAX	BOBOT
15,00	100,00	20,00
13,00	15,00	18,00
11,00	13,00	16,00
9,00	11,00	14,00
7,90	9,00	12,00
6,60	7,90	10,00
5,30	6,60	8,50
4,00	5,30	7,00
2,50	4,00	5,50
1,00	2,50	4,00
0,00	1,00	2,00
0,00	0,00	0,00
100,00	999,00	20,00

ROI

NILAI MIN	NILAI MAX	BOBOT
18,00	100,00	15,00
15,00	18,00	13,50
13,00	15,00	12,00
12,00	13,00	10,50
10,50	12,00	9,00

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1- Zoom Factor: 100%

Gambar 4.17 Laporan Data Bobot

R. Laporan Bobot Indikator.

Laporan bobot indikator digunakan untuk menampilkan pembobotan dari perhitungan indikator aspek keuangan, juga dapat melihat nilai dan bobot serta grafik posisi bobot indikator. Laporan bobot indikator dapat dilihat pada Gambar 4.18.

The screenshot shows a SAP Crystal Reports interface. At the top, there are filters for 'Tahun Anggaran' (2012 s.d. 2012) and 'Jenis Bobot' (Semua). A 'LIHAT LAPORAN' button is visible. The main report area displays the title 'LAPORAN BOBOT INDIKATOR' and the company logo 'WPKA Gedung PT Wijaya Karya Bangunan Gedung'. The report contains two tables: one for ROE and one for ROI. The ROE table shows a value of 34.04 and a weight of 20.00 for the year 2012. The ROI table shows a value of 62.07 and a weight of 15.00 for the year 2012. Both tables include a 'SARAN' (Recommendation) column with text suggesting improvements to the indicator values.

TAHUN	NILAI	BOBOT	SARAN
2012	34.04	20.00	ROE perusahaan ini berbobot 20, nilai ini sangat bagus dan perusahaan hanya perlu memperhatikan nilai ROE

TAHUN	NILAI	BOBOT	SARAN
2012	62.07	15.00	ROI perusahaan ini berbobot 15, nilai ini sangat bagus dan perusahaan hanya perlu mempertahankan nilai

Gambar 4.18 Laporan Bobot Indikator

S. Laporan Penilaian Kinerja Keuangan

Laporan penilaian kinerja keuangan digunakan untuk menampilkan semua indikator bobot untuk mengetahui predikat tingkat kesehatan. Dalam laporan penilaian kinerja keuangan terdapat total skor penilaian dan jumlah total bobot indikator. Laporan Penilaian kinerja keuangan dapat dilihat pada Gambar 4.19.

Tahun Anggaran : 2012 s.d. 2012 LIHAT LAPORAN

10/08/2016

LAPORAN PENILAIAN KEUANGAN

WJKA Gedung
PT Wijaya Karya Bangunan Gedung

2012

NAMA BOBOT	BOBOT
ROE	20,00
ROI	15,00
Cash_Ratio	5,00
Current_Ratio	5,00
Collection_Periods	4,50
PP	4,50
TATO	4,00

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1+ Zoom Factor: 100%

Gambar 4.19 Laporan Penilaian Kinerja Keuangan

4.2 Evaluasi

Evaluasi dilakukan untuk melakukan pengujian sistem. Apakah sistem yang telah dibuat dapat berjalan sesuai dengan tujuan. Jika terjadi perbedaan hasil maka sistem yang dibuat masih memiliki kesalahan, oleh karena itu diperlukan beberapa perbaikan. Proses pengujian menggunakan *Black Box Testing* dimana aplikasi diuji dengan melakukan berbagai percobaan untuk membuktikan bahwa aplikasi yang dibuat telah sesuai dengan tujuan.

4.2.1 Uji Coba Fungsi Aplikasi

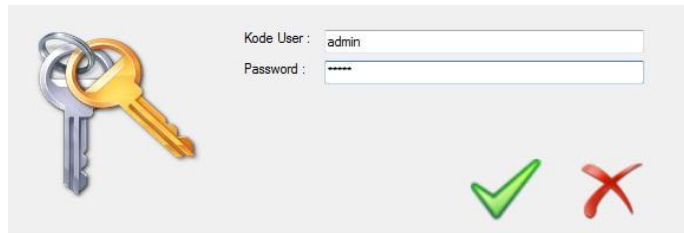
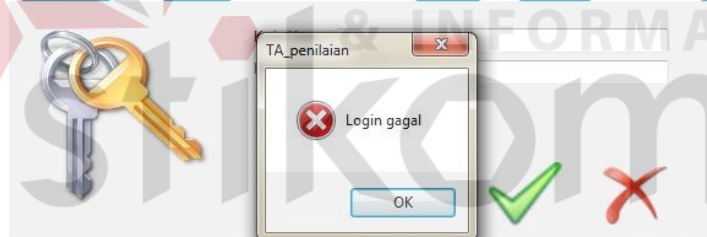
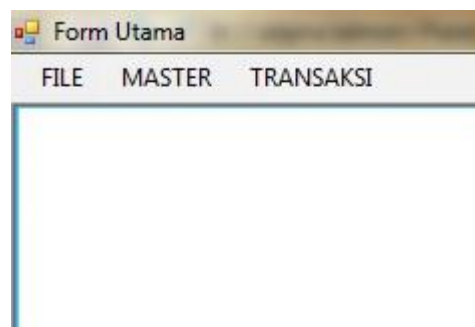
Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah fungsi-fungsi yang ada pada aplikasi berjalan dengan baik atau tidak. Adapun fungsi-fungsi aplikasi yang akan diujikan adalah antara lain.

A. Uji Coba Fungsi *Login*

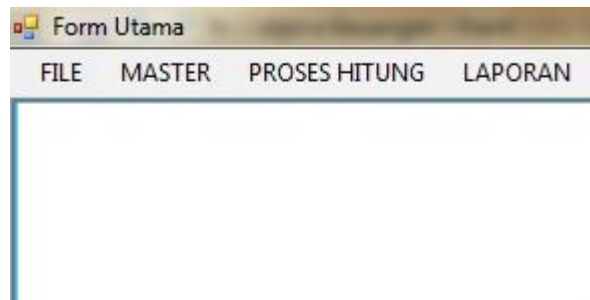
Fungsi *login* digunakan untuk melakukan pembatasan hak akses kepada *user*. Hak akses pada fungsi ini ada empat yaitu admin, bagian keuangan, manajemen, dan direktur. Pada fungsi ini, terdapat pemeriksaan kelengkapan masukan dengan memberikan pesan. Hasil uji coba fungsi *login* dapat dilihat pada tabel 4.1

Tabel 4.1 Hasil Uji Coba Fungsi *Login*

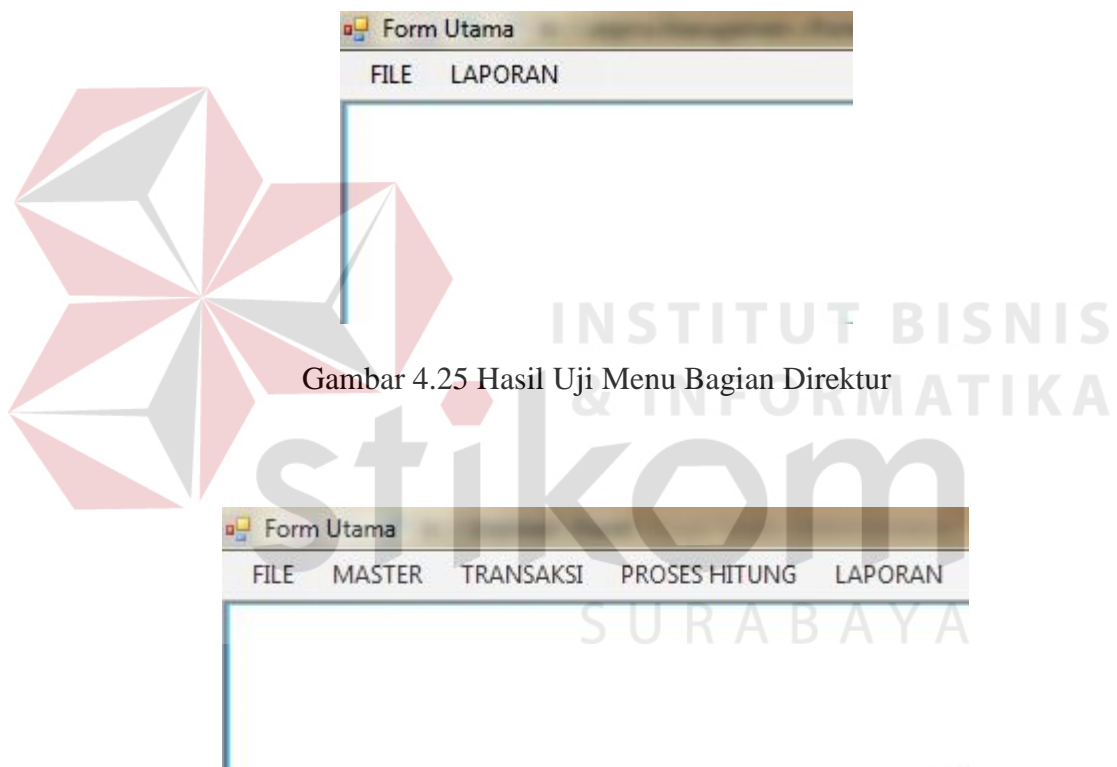
No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Memastikan <i>Form login</i> berfungsi	Menu <i>login</i>	Muncul <i>form login</i>	Uji Berhasil, lihat gambar 4.20
2	Validasi <i>username</i> dan <i>password</i>	Tombol Centang	Muncul pesan “ <i>Login Sukses</i> ”	Uji Berhasil, lihat gambar 4.21
			Muncul pesan “ <i>Login Gagal</i> ”	Uji Berhasil, lihat gambar 4.22
			Menu Utama Hak Akses Bagian Keuangan	Uji Berhasil, lihat gambar 4.23
			Menu Utama Hak Akses Bagian Manajemen	Uji Berhasil, lihat gambar 4.24
			Menu Utama Hak Akses Bagian Direktur	Uji Berhasil, lihat gambar 4.25
			Menu Utama Hak Akses Bagian Admin	Uji Berhasil, lihat gambar 4.26

Gambar 4.20 Hasil Uji *Textbox Login*Gambar 4.21 Hasil Uji *Login Sukses*Gambar 4.22 Hasil Uji *Login Gagal*

Gambar 4.23 Hasil Uji Menu Bagian Keuangan



Gambar 4.24 Hasil Uji Menu Bagian Manajemen



Gambar 4.25 Hasil Uji Menu Bagian Direktur



Gambar 4.26 Hasil Uji Menu Bagian Admin

B. Uji Coba *Form* Menu Utama

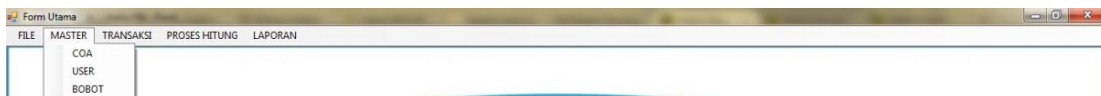
Uji coba *form* menu utama dapat dilihat pada tabel 4.2

Tabel 4.2 Hasil Uji Coba Menu Utama

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Menguji fungsi tombol pada menu utama	Tombol file, <i>master</i> , transaksi, proses hitung, dan laporan	Menampilkan menu file	Uji Berhasil, lihat gambar 4.27
			Menampilkan menu <i>master</i>	Uji Berhasil, lihat gambar 4.28
			Menampilkan menu transaksi	Uji Berhasil, lihat gambar 4.29
			Menampilkan menu proses hitung	Uji Berhasil, lihat gambar 4.30
			Menampilkan menu laporan	Uji Berhasil, lihat gambar 4.31



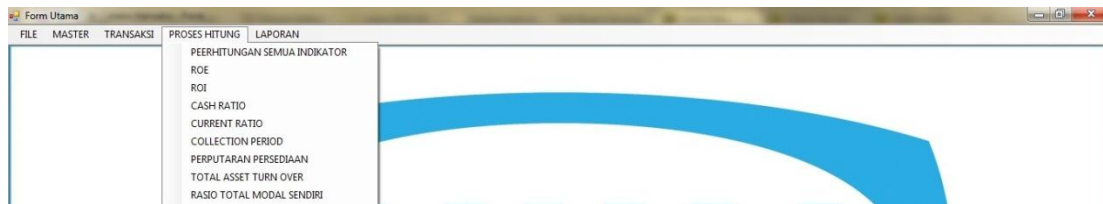
Gambar 4.27 Hasil Uji Menu File



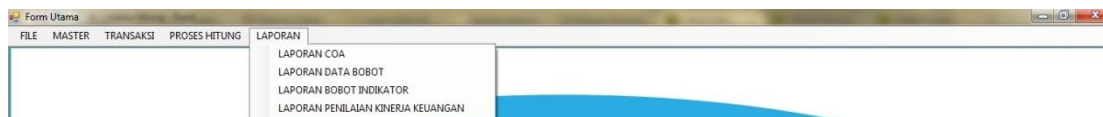
Gambar 4.28 Hasil Uji Menu *Master*



Gambar 4.29 Hasil Uji Menu Transaksi



Gambar 4.30 Hasil Uji Menu Proses Hitung



Gambar 4.31 Hasil Uji Menu Laporan

C. Uji Coba *Form Master COA*

Uji coba *form master COA* dapat dilihat pada tabel 4.3

Tabel 4.3 Hasil Uji Coba *Master COA*

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Memastikan <i>form master COA</i> berfungsi	Menu <i>master COA</i>	Muncul <i>form master COA</i>	Uji Berhasil, lihat gambar 4.32
2	Menguji fungsi tombol pada <i>master COA</i>	Tombol <i>combobox master COA</i>	Menampilkan jenis akun untuk menentukan tipe akunnya.	Uji Berhasil, lihat gambar 4.33
		Tombol Simpan	Muncul pesan "Kode akun sudah ada"	Uji Berhasil, lihat gambar 4.34
			Muncul pesan "Data berhasil ditambahkan"	Uji Berhasil, lihat gambar 4.35
		Tombol Hapus	Muncul pesan "Apa data ini mau dihapus"	Uji Berhasil, lihat gambar 4.36

Tabel 4.3 Hasil Uji Coba *Master COA*

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
			Muncul pesan "Data berhasil dihapus"	Uji Berhasil, lihat gambar 4.37
		<i>Datagridview</i>	Muncul pesan "Data berhasil diubah"	Uji Berhasil, lihat gambar 4.38

The screenshot shows the 'FormMasterCOA' application window. It contains a form with the following fields: 'JENIS AKUN' (dropdown), 'KODE AKUN' (text), 'NAMA AKUN' (text), 'TIPE AKUN' (text), and 'Keterangan' (text). Below the form are buttons for 'SIMPAN', 'HAPUS', 'BATAL', and 'KELUAR'. At the bottom, there is a data grid with the following data:

KODE_AKUN	NAMA_AKUN	ID_JENIS_COA	NAMA_JENIS_COA
1001	KAS	J001	KAS
1002	kaaed	J001	KAS
1003	kas2	J001	KAS
1004	kas3	J001	KAS
1011	BANK	J002	BANK
1101	SURAT BERHARGA	J003	SURAT BERHARGA
1201	PIUTANG USAHA	J004	PIUTANG
1301	PERSEDIAAN	J005	PERSEDIAAN
1501	KENDARAAN	J009	ASET TETAP LAINNYA
1502	PERALATAN	J009	ASET TETAP LAINNYA

Gambar 4.32 Hasil Uji *Master COA*

The screenshot shows the 'FormMasterCOA' application window. A dropdown menu for 'JENIS AKUN' is open, displaying a list of account types: KAS, BANK, SURAT BERHARGA, PIUTANG, PERSEDIAAN, ASET LANCAR LAINNYA, INVESTASI, DEPRESIASI, ASET TETAP LAINNYA, HUTANG, MODAL, PENDAPATAN USAHA, PENDAPATAN LAIN, BEBAN USAHA, BEBAN LAIN, and PAJAK. Below the dropdown are buttons for 'SIMPAN', 'BATAL', and 'KELUAR'. At the bottom, a table lists existing accounts with columns: KODE_AKUN, NAMA_AKUN, ID_JENIS_COA, and NAMA_JENIS_COA.

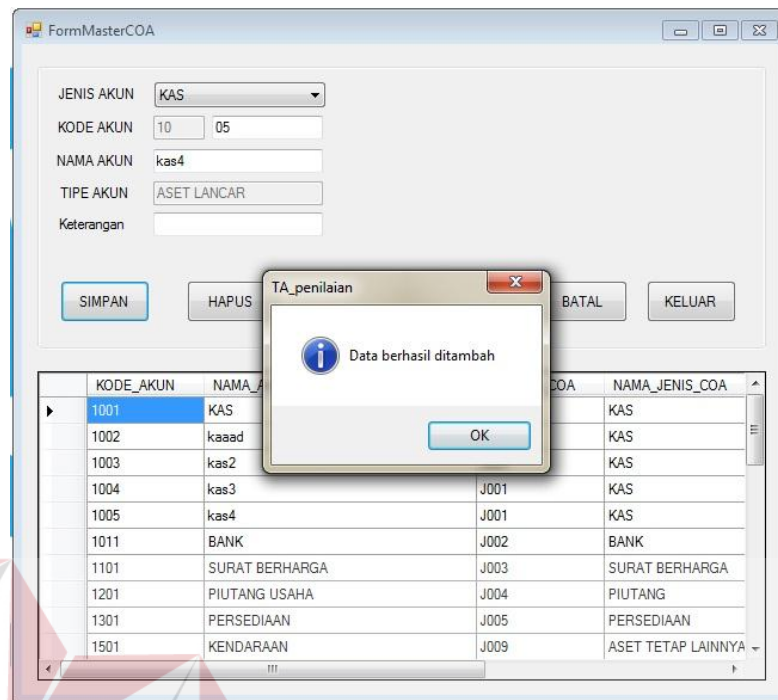
KODE_AKUN	NAMA_AKUN	ID_JENIS_COA	NAMA_JENIS_COA
1001	KAS	J001	KAS
1002	kaaad	J001	KAS
1003	kas2	J001	KAS
1004	kas3	J001	KAS
1011	BANK	J002	BANK
1101	SURAT BERHARGA	J003	SURAT BERHARGA
1201	PIUTANG USAHA	J004	PIUTANG
1301	PERSEDIAAN	J005	PERSEDIAAN
1501	KENDARAAN	J009	ASET TETAP LAINNYA
1502	PERALATAN	J009	ASET TETAP LAINNYA

Gambar 4.33 Hasil Uji Combobox Master COA

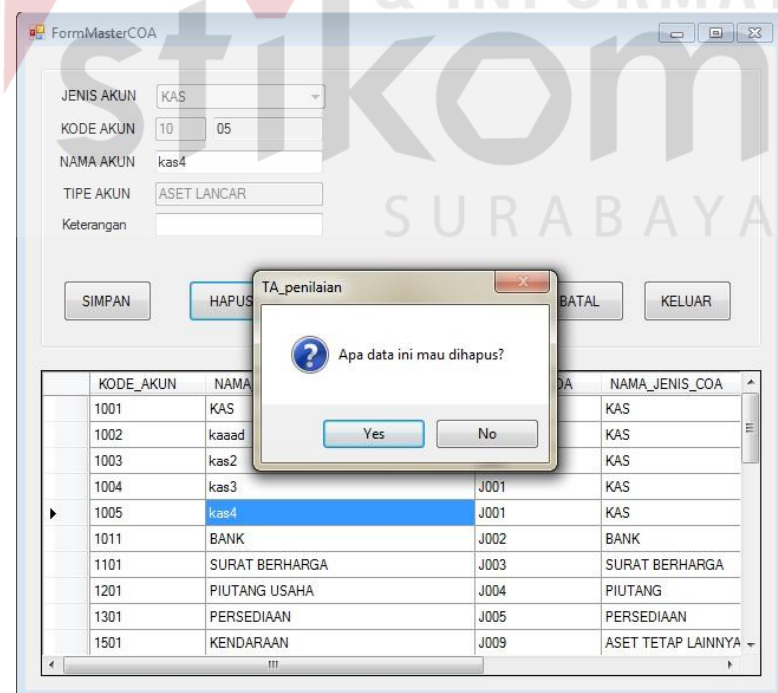
The screenshot shows the 'FormMasterCOA' application window with a data validation error. The 'JENIS AKUN' dropdown is set to 'KAS', 'KODE AKUN' is '10 01', 'NAMA AKUN' is 'kas', and 'TIPE AKUN' is 'ASET LANCAR'. A modal dialog box titled 'TA_penilaian' is displayed with the message 'Kode akun sudah ada' and an 'OK' button. The table at the bottom is the same as in Gambar 4.33.

KODE_AKUN	NAMA_AKUN	ID_JENIS_COA	NAMA_JENIS_COA
1001	KAS	J001	KAS
1002	kaaad	J001	KAS
1003	kas2	J001	KAS
1004	kas3	J001	KAS
1011	BANK	J002	BANK
1101	SURAT BERHARGA	J003	SURAT BERHARGA
1201	PIUTANG USAHA	J004	PIUTANG
1301	PERSEDIAAN	J005	PERSEDIAAN
1501	KENDARAAN	J009	ASET TETAP LAINNYA
1502	PERALATAN	J009	ASET TETAP LAINNYA

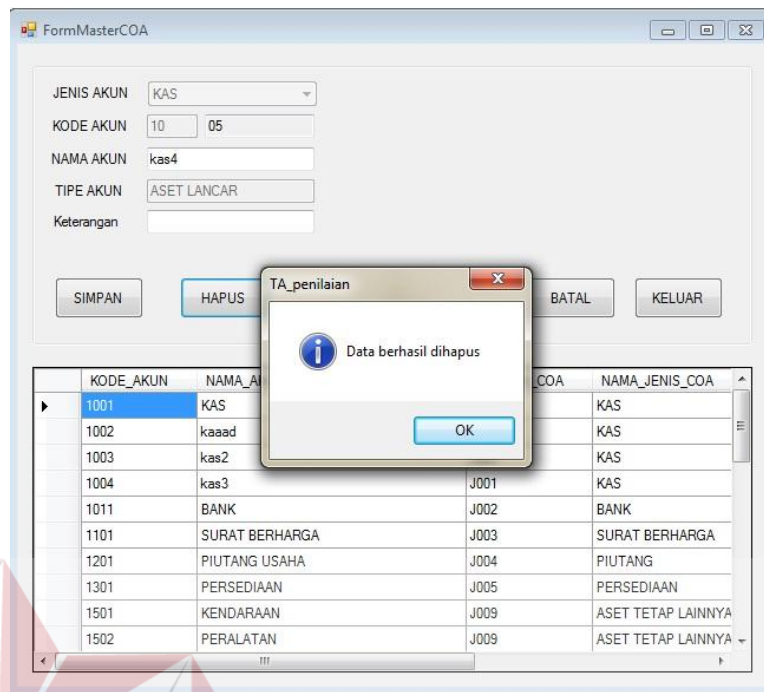
Gambar 4.34 Hasil Uji Data Ada Master COA



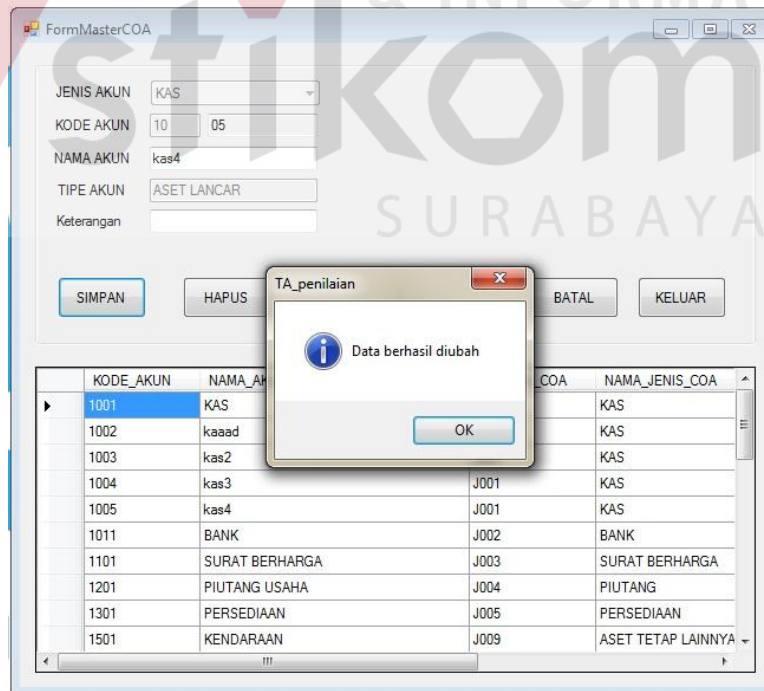
Gambar 4.35 Hasil Uji Tombol Simpan *Master COA*



Gambar 4.36 Hasil Uji Pesan Hapus *Master COA*



Gambar 4.37 Hasil Uji Tombol Hapus *Master COA*



Gambar 4.38 Hasil Uji Edit Data *Master COA*

D. Uji Coba *Form Master User*

Uji coba *form master user* dapat dilihat pada tabel 4.4

Tabel 4.4 Hasil Uji Coba *Master User*

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Memastikan <i>form master User</i> berfungsi	Menu <i>master User</i>	Muncul <i>form master User</i>	Uji Berhasil, lihat gambar 4.39
2	Menguji fungsi tombol pada <i>master User</i>	Tombol <i>combobox master User</i>	Menampilkan bagian untuk menentukan hak aksesnya.	Uji Berhasil, lihat gambar 4.40
		Tombol Simpan	Muncul pesan "Data berhasil ditambahkan"	Uji Berhasil, lihat gambar 4.41
		Tombol Hapus	Muncul pesan "Apa data ini mau dihapus"	Uji Berhasil, lihat gambar 4.42
			Muncul pesan "Data berhasil dihapus"	Uji Berhasil, lihat gambar 4.43
<i>Datagridview</i>	Muncul pesan "Data berhasil diubah"	Uji Berhasil, lihat gambar 4.44		

FormMasterUser

BAGIAN:

KODE USER:

NAMA USER:

PASSWORD:

SIMPAN HAPUS BATAL KELUAR

KODE_USER	NAMA_USER	NAMA_BAGIAN	PASSWORD
1002001001	Septy Anugrah S.E.	Bagian Keuangan	*****
1002001002	Marsono. S.Pd	Bagian Keuangan	*****
1002001003	Nurfaila S.E	Bagian Keuangan	*****
1002001004	Nungki Safitri Puspitasari S.E	Bagian Keuangan	*****
1002001005	Delima Sari S.E	Bagian Keuangan	*****
1002001006	Suyanti S.E	Bagian Keuangan	*****
2002001001	Anas Wahyudi S.E. M.AK	Manajemen	*****
2002001002	Edy Witanto, S.H. M.H	Manajemen	*****
3002001001	Farhat	Direktur	*****

Gambar 4.39 Hasil Uji *Master User*

FormMasterUser

BAGIAN:

KODE USER:

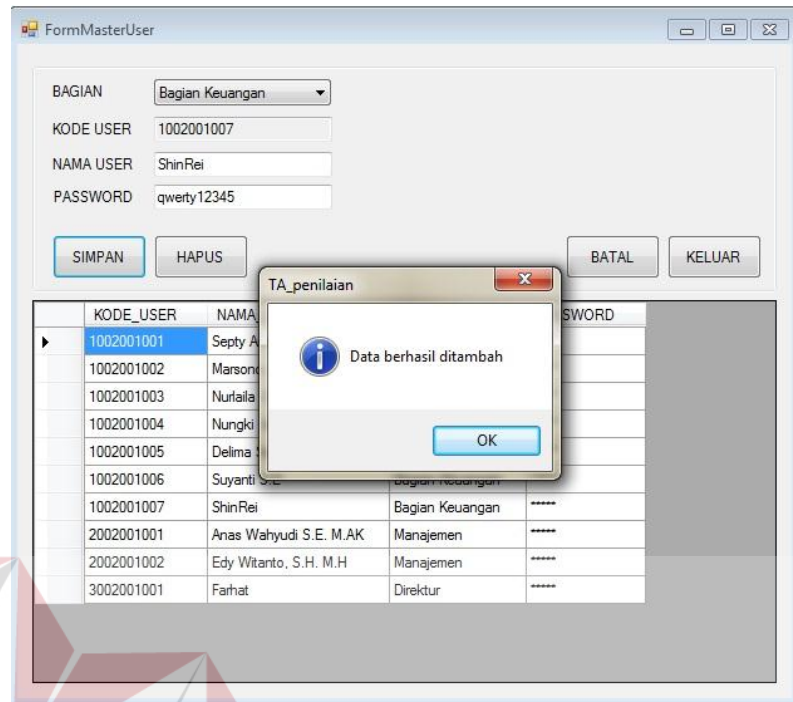
NAMA USER:

PASSWORD:

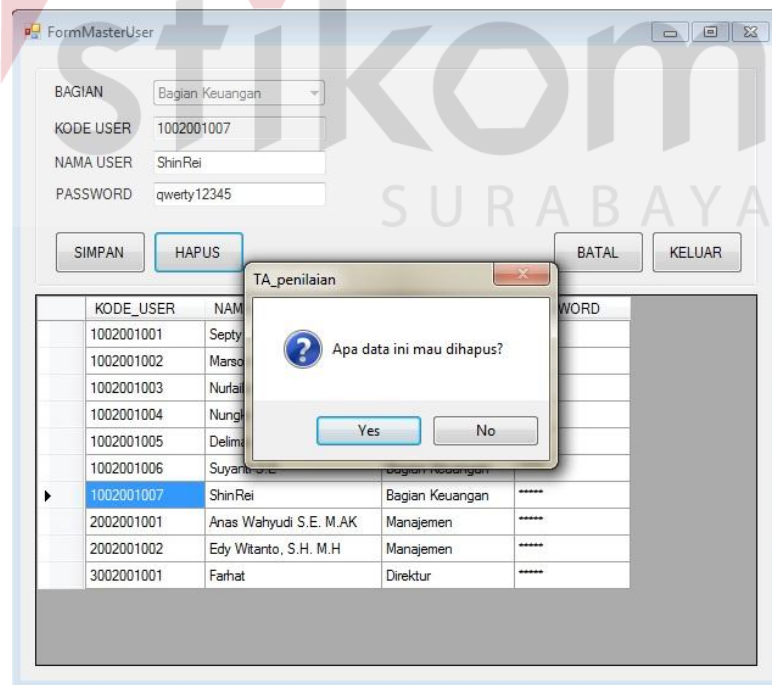
SIMPAN HAPUS BATAL KELUAR

KODE_USER	NAMA_USER	NAMA_BAGIAN	PASSWORD
1002001001	Septy Anugrah S.E.	Bagian Keuangan	*****
1002001002	Marsono. S.Pd	Bagian Keuangan	*****
1002001003	Nurfaila S.E	Bagian Keuangan	*****
1002001004	Nungki Safitri Puspitasari S.E	Bagian Keuangan	*****
1002001005	Delima Sari S.E	Bagian Keuangan	*****
1002001006	Suyanti S.E	Bagian Keuangan	*****
2002001001	Anas Wahyudi S.E. M.AK	Manajemen	*****
2002001002	Edy Witanto, S.H. M.H	Manajemen	*****
3002001001	Farhat	Direktur	*****

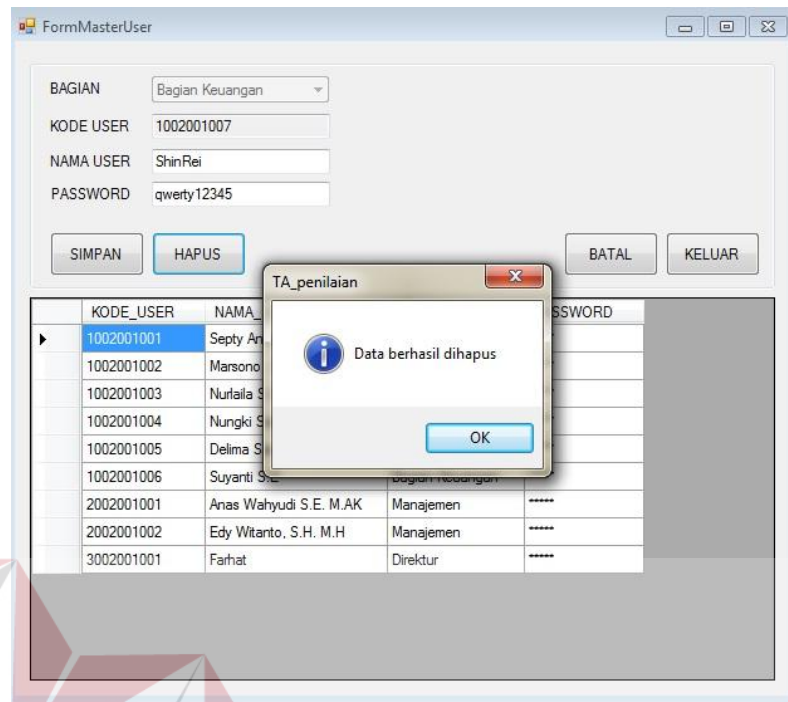
Gambar 4.40 Hasil Uji *Combobox Master User*



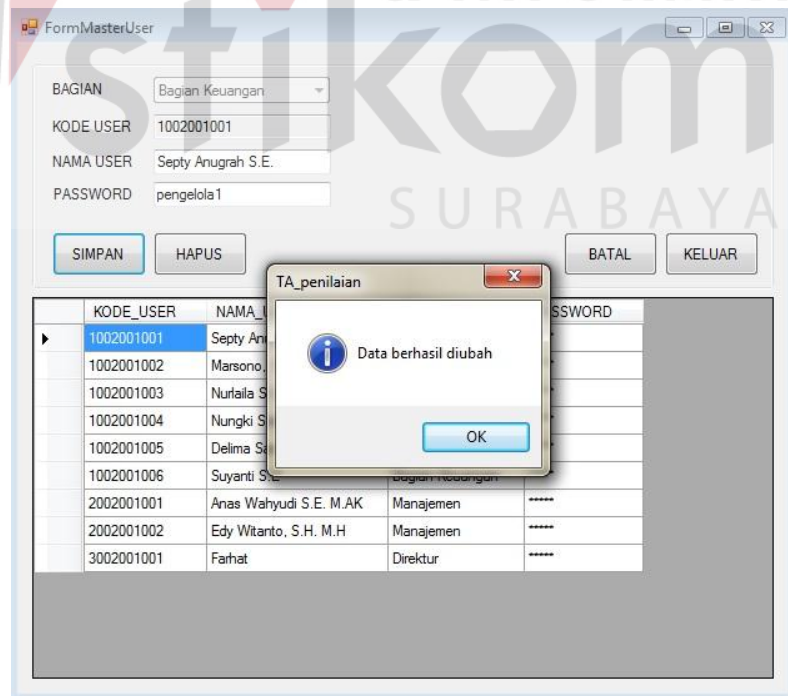
Gambar 4.41 Hasil Uji Tombol Simpan *Master User*



Gambar 4.42 Hasil Uji Pesan Hapus *Master User*



Gambar 4.43 Hasil Uji Tombol Hapus *Master User*



Gambar 4.44 Hasil Uji Edit Data *Master User*

E. Uji Coba *Form Master Bobot*

Uji coba *form master bobot* dapat dilihat pada tabel 4.5

Tabel 4.5 Hasil Uji Coba *Master Bobot*

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Memastikan <i>form master bobot</i> berfungsi	Menu <i>master bobot</i>	Muncul <i>form master bobot</i>	Uji Berhasil, lihat gambar 4.45
2	Menguji fungsi tombol pada <i>master bobot</i>	Tombol <i>combobox master bobot</i>	Menampilkan jenis bobot untuk menentukan bobot yang mau dipilih	Uji Berhasil, lihat gambar 4.46
		Tombol Simpan	Muncul pesan "Data sudah ada sebelumnya"	Uji Berhasil, lihat gambar 4.47
			Muncul pesan "Data berhasil ditambahkan"	Uji Berhasil, lihat gambar 4.48
		Tombol Hapus	Muncul pesan "Apa data ini mau dihapus"	Uji Berhasil, lihat gambar 4.49
			Muncul pesan "Data berhasil dihapus"	Uji Berhasil, lihat gambar 4.50
		<i>Datagridview</i>	Muncul pesan "Data berhasil diubah"	Uji Berhasil, lihat gambar 4.51

FormMasterBobot

Keterangan: Semua Jenis

Nilai: s/d

Bobot:

Saran:

NO	NAMA_BOBOT	NILAI_MIN	NILAI_MAX	BOBOT
1	ROE	15	100	20
2	ROE	13	15	18
3	ROE	11	13	16
4	ROE	9	11	14

Buttons: Simpan, Batal, Hapus, Keluar

Gambar 4.45 Hasil Uji Master Bobot

FormMasterBobot

Keterangan: Semua Jenis

Nilai: s/d

Bobot:

Saran:

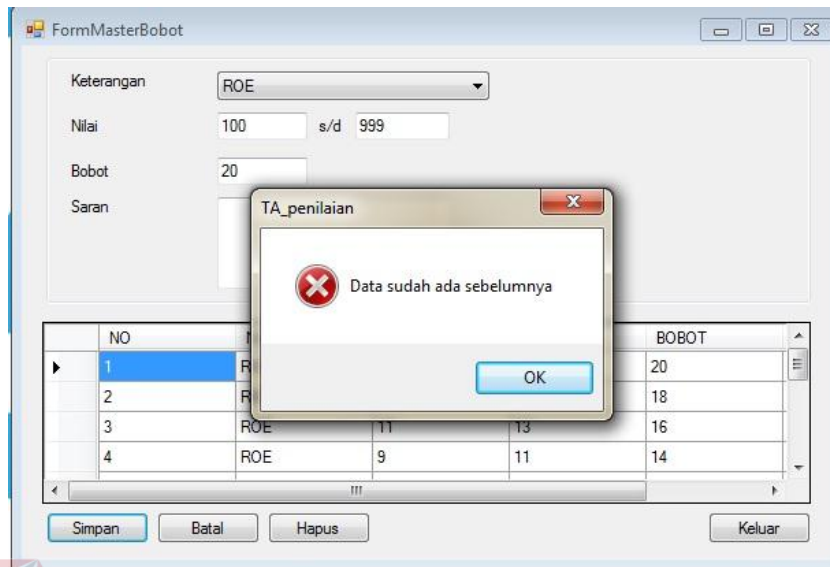
Dropdown Menu Options:

- Semua Jenis
- ROE
- ROI
- Cash Ratio
- Current Ratio
- Collection Periods
- PP
- TATO
- Capital Asset Ratio

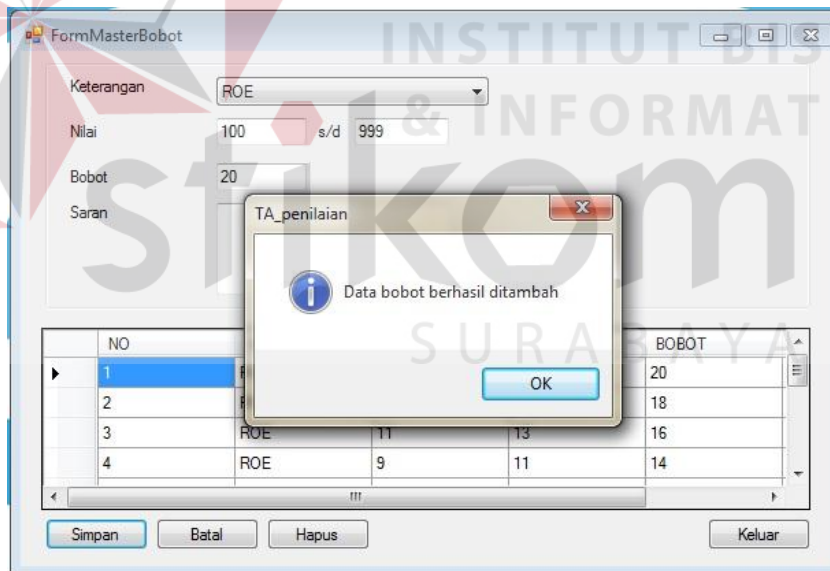
NO	NAMA_BOBOT	NILAI_MIN	NILAI_MAX	BOBOT
1	ROE	15	100	20
2	ROE	13	15	18
3	ROE	11	13	16
4	ROE	9	11	14

Buttons: Simpan, Batal, Hapus, Keluar

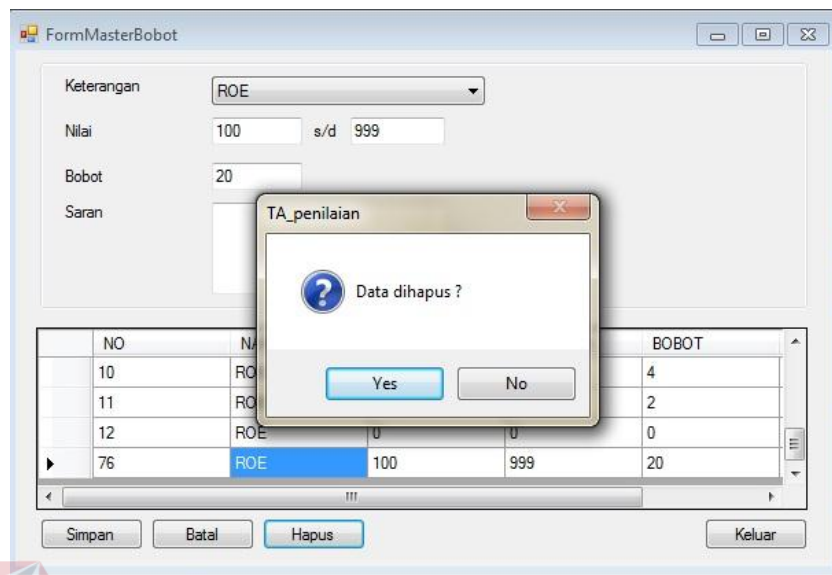
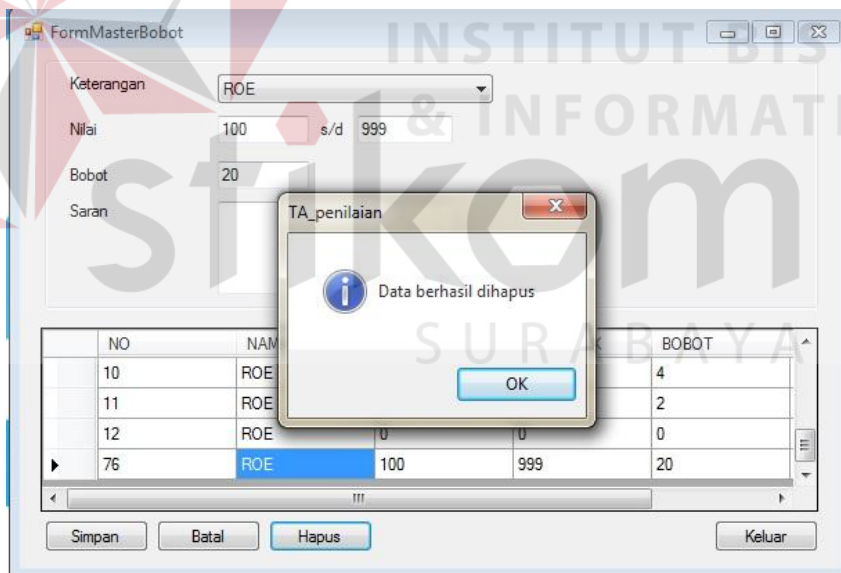
Gambar 4.46 Hasil Uji Combobox Master Bobot

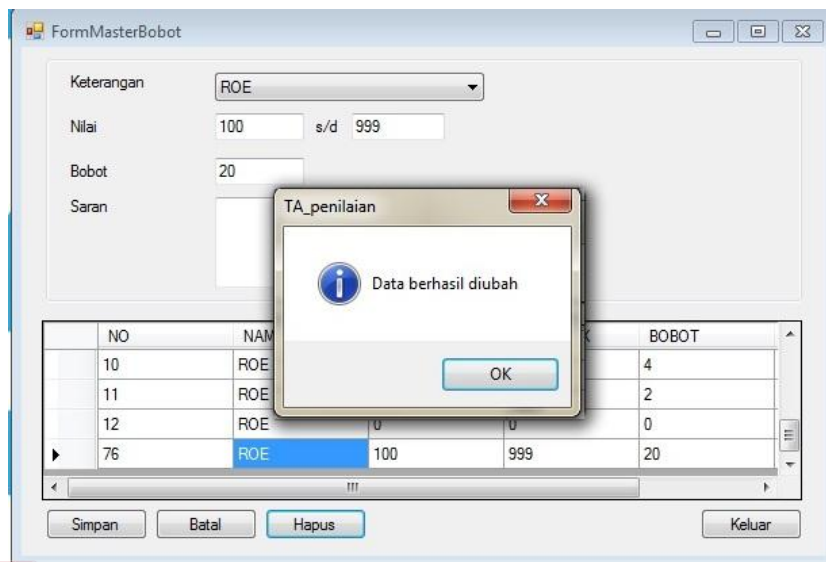


Gambar 4.47 Hasil Uji Data Ada *Master Bobot*



Gambar 4.48 Hasil Uji Tombol Simpan *Master Bobot*

Gambar 4.49 Hasil Pesan Hapus Uji *Master* RobotGambar 4.50 Hasil Uji Tombol Hapus *Master* Robot

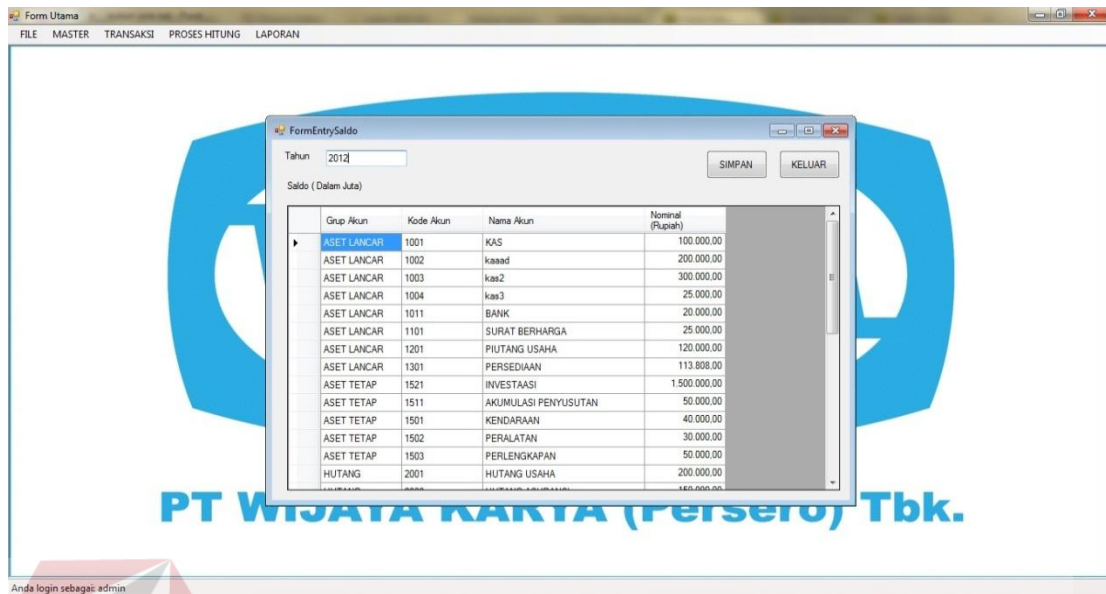
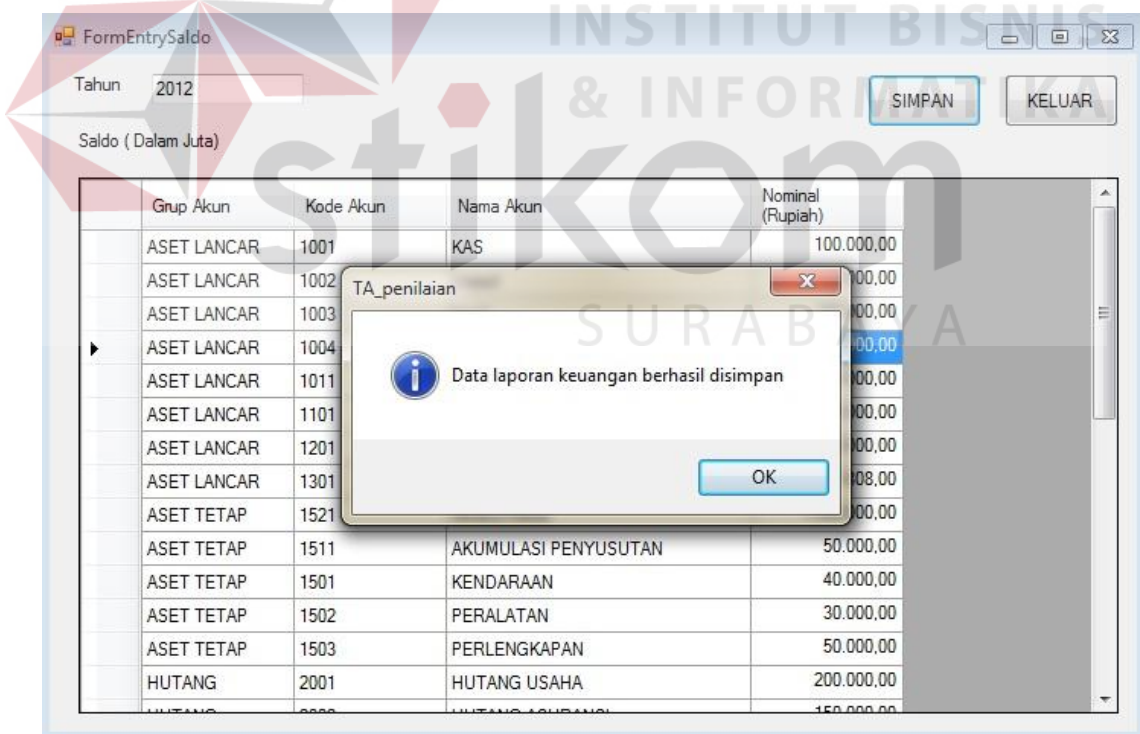
Gambar 4.51 Hasil Uji Edit Data *Master Bobot*

F. Uji Coba *Form Transaksi Entry Saldo*

Uji coba *form transaksi entry saldo* dapat dilihat pada tabel 4.6

Tabel 4.6 Hasil Uji Coba *Entry Saldo*

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Memastikan <i>form transaksi entry saldo</i> berfungsi	Menu transaksi <i>entry saldo</i>	Muncul <i>form transaksi entry saldo</i>	Uji Berhasil, lihat gambar 4.52
2	Menguji fungsi tombol pada transaksi <i>entry saldo</i>	Tombol Simpan	Muncul pesan "Data laporan keuangan berhasil disimpan"	Uji Berhasil, lihat gambar 4.53

Gambar 4.52 Hasil Uji Transaksi *Entry Saldo*Gambar 4.53 Hasil Uji Tombol Simpan Transaksi *Entry Saldo*

G. Uji Coba *Form* Proses Hitung Semua

Uji coba *form* proses hitung semua dapat dilihat pada tabel 4.7

Tabel 4.7 Hasil Uji Coba Proses Hitung Semua

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Memastikan <i>form</i> proses hitung semua berfungsi	Menu proses hitung semua	Muncul <i>form</i> Proses Hitung Semua	Uji Berhasil, lihat gambar 4.54
2	Menguji fungsi tombol pada <i>form</i> proses hitung semua berfungsi	Tombol Hitung	Menampilkan hasil hitungan	Uji Berhasil, lihat gambar 4.55

The screenshot shows the 'HitungSemua' application window. At the top, there is a dropdown menu for 'Tahun Anggaran' set to '2012'. Below this, several financial ratios are listed with their respective formulas and input fields:

- ROE** = $\frac{\text{Laba Setelah Pajak}}{\text{Modal Sendiri}} \times 100\%$
- ROI** = $\frac{\text{EBIT} + \text{Penyusutan}}{\text{Investasi}} \times 100\%$
- Cash Ratio** = $\frac{\text{Kas} + \text{Bank} + \text{Surat Berharga Jangka Pendek}}{\text{Current Liabilities}} \times 100\%$
- Current Ratio** = $\frac{\text{Current Asset}}{\text{Current Liabilities}} \times 100\%$
- Collection Periods** = $\frac{\text{Total Piutang Usaha}}{\text{Total Pendapatan Usaha}} \times 365 \text{ hari}$
- Perputaran Persediaan** = $\frac{\text{Total Pendapatan Usaha}}{\text{Total Persediaan}} \times 365 \text{ hari}$
- TATO** = $\frac{\text{Total Pendapatan}}{\text{Investasi}} \times 100\%$
- Capital Asset Ratio** = $\frac{\text{Total Modal Sendiri}}{\text{Total Asset}} \times 100\%$

At the bottom right of the interface, there is a button labeled 'HITUNG'.

Gambar 4.54 Hasil Uji Proses Hitung Semua

HitungSemua

Tahun Anggaran : 2012

BOBOT

ROE = $\frac{\text{Laba Setelah Pajak}}{\text{Modal Sendiri}} \times 100\%$ 34,04 20

ROI = $\frac{\text{EBIT} + \text{Penyusutan}}{\text{Investasi}} \times 100\%$ 62,0666666666667 15

Cash Ratio = $\frac{\text{Kas} + \text{Bank} + \text{Surat Berharga Jangka Pendek}}{\text{Current Liabilities}} \times 100\%$ 191,428571428571 5

Current Ratio = $\frac{\text{Current Asset}}{\text{Current Liabilities}} \times 100\%$ 258,230857142857 5

Collection Periods = $\frac{\text{Total Piutang Usaha}}{\text{Total Pendapatan Usaha}} \times 365 \text{ hari}$ 87,6 4,5

Perputaran Persediaan = $\frac{\text{Total Persediaan}}{\text{Total Pendapatan Usaha}} \times 365 \text{ hari}$ 83,07984 4,5

TATO = $\frac{\text{Total Pendapatan}}{\text{Investasi}} \times 100\%$ 90 4

Capital Asset Ratio = $\frac{\text{Total Modal Sendiri}}{\text{Total Asset}} \times 100\%$ 0,97132342428028 4

HITUNG

Gambar 4.55 Hasil Uji Tombol Hitung Proses Hitung Semua

H. Uji Coba *Form* Proses Hitung ROE

Uji coba *form* proses hitung ROE dapat dilihat pada tabel 4.8

Tabel 4.8 Hasil Uji Coba Proses Hitung ROE

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Memastikan <i>form</i> proses hitung ROE berfungsi	Menu proses hitung ROE	Muncul <i>form</i> Proses Hitung ROE	Uji Berhasil, lihat gambar 4.56
2	Menguji fungsi tombol pada <i>form</i> proses hitung ROE	Tombol Hitung	Menampilkan hasil hitungan	Uji Berhasil, lihat gambar 4.57

FormROE

Tahun Anggaran : 2012

Laba Usaha = Laba Kotor - Beban Usaha
 Laba Usaha = - =

Laba Bersih = Laba Usaha + Pendapatan Lain-lain - Beban Lain-lain
 Laba Bersih + - =

Laba setelah pajak = Laba Bersih - Pajak
 Laba setelah pajak = - =

ROE = $\frac{\text{Laba Setelah Pajak}}{\text{Modal Sendiri}} \times 100\%$

ROE = x 100%

ROE =

Bobot =

Gambar 4.56 Hasil Uji Proses Hitung ROE

FormROE

Tahun Anggaran : 2012

Laba Usaha = Laba Kotor - Beban Usaha
 Laba Usaha = 500.000 - 449.000 = 51.000

Laba Bersih = Laba Usaha + Pendapatan Lain-lain - Beban Lain-lain
 Laba Bersih 51.000 + 850.000 - 20.000 = 881.000

Laba setelah pajak = Laba Bersih - Pajak
 Laba setelah pajak = 881.000 - 30.000 = 851.000

ROE = $\frac{\text{Laba Setelah Pajak}}{\text{Modal Sendiri}} \times 100\%$

ROE = $\frac{851.000}{2.500.000} \times 100\%$

ROE = 34,04

Bobot = 20,00

Gambar 4.57 Hasil Uji Tombol Hitung Proses Hitung ROE

I. Uji Coba *Form* Proses Hitung ROI

Uji coba *form* proses hitung ROI dapat dilihat pada tabel 4.9

Tabel 4.9 Hasil Uji Coba Proses Hitung ROI

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Memastikan <i>form</i> proses hitung ROI berfungsi	Menu proses hitung ROI	Muncul <i>form</i> Proses Hitung ROI	Uji Berhasil, lihat gambar 4.58
2	Menguji fungsi tombol pada <i>form</i> proses hitung ROI	Tombol Hitung	Menampilkan hasil hitungan	Uji Berhasil, lihat gambar 4.59

FormROI

Tahun Anggaran :

ROI = $\frac{\text{EBIT} + \text{Penyusutan}}{\text{Investasi}} \times 100\%$

ROI = x 100%

ROI =

Bobot =

Gambar 4.58 Hasil Uji Proses Hitung ROI

FormROI

Tahun Anggaran : 2012

$$\text{ROI} = \frac{\text{EBIT} + \text{Penyusutan}}{\text{Investasi}} \times 100\%$$

ROI = / x 100%

ROI =

Bobot =

Gambar 4.59 Hasil Uji Tombol Hitung Proses Hitung ROI

J. Uji Coba *Form* Proses Hitung *Cash Ratio*

Uji coba *form* proses hitung *cash ratio* dapat dilihat pada tabel 4.10

Tabel 4.10 Hasil Uji Coba Proses Hitung *Cash Ratio*

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Memastikan <i>form</i> proses hitung <i>cash ratio</i> berfungsi	Menu proses hitung <i>cash ratio</i>	Muncul <i>form</i> Proses Hitung <i>cash ratio</i>	Uji Berhasil, lihat gambar 4.60
2	Menguji fungsi tombol pada <i>form</i> proses hitung <i>cash ratio</i>	Tombol Hitung	Menampilkan hasil hitungan	Uji Berhasil, lihat gambar 4.61

Cash Ratio

Tahun Anggaran : 2012

Kas + Bank + Surat Berharga Jangka Pendek

$$\text{Cash Ratio} = \frac{\text{Kas + Bank + Surat Berharga Jangka Pendek}}{\text{Current Liabilities}} \times 100\%$$

Cash Ratio = x 100%

Cash Ratio =

Bobot =

Gambar 4.60 Hasil Uji Proses Hitung *Cash Ratio*

Cash Ratio

Tahun Anggaran : 2012

Kas + Bank + Surat Berharga Jangka Pendek

$$\text{Cash Ratio} = \frac{\text{Kas + Bank + Surat Berharga Jangka Pendek}}{\text{Current Liabilities}} \times 100\%$$

Cash Ratio = x 100%

Cash Ratio =

Cash Ratio =

Bobot =

Gambar 4.61 Hasil Uji Tombol Hitung Proses Hitung *Cash Ratio*

K. Uji Coba *Form* Proses *Current Ratio*

Uji coba *form* proses hitung *current ratio* dapat dilihat pada tabel 4.11

Tabel 4.11 Hasil Uji Coba Proses Hitung *Current Ratio*

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Memastikan <i>form</i> proses hitung <i>current ratio</i> berfungsi	Menu proses hitung <i>current ratio</i>	Muncul <i>form</i> Proses Hitung <i>current ratio</i>	Uji Berhasil, lihat gambar 4.62
2	Menguji fungsi tombol pada <i>form</i> proses hitung <i>current ratio</i>	Tombol Hitung	Menampilkan hasil hitungan	Uji Berhasil, lihat gambar 4.63

The screenshot shows a software window titled "FormCurrentRasio". At the top, there is a dropdown menu for "Tahun Anggaran" with "2012" selected, and a "HITUNG" button. Below this, the formula for Current Ratio is displayed: $\text{Current Ratio} = \frac{\text{Current Asset}}{\text{Current Liabilities}} \times 100\%$. There are input fields for "Current Asset" and "Current Liabilities". Below the formula, there are two more input fields: "Current Ratio =" and "Bobot =".

Gambar 4.62 Hasil Uji Proses Hitung *Current Ratio*

FormCurrentRasio

Tahun Anggaran : 2012

Current Ratio = $\frac{\text{Current Asset}}{\text{Current Liabilities}} \times 100\%$

Current Ratio = $\frac{903.808}{350.000} \times 100\%$

Current Ratio = 258,23

Bobot = 5,00

Gambar 4.63 Hasil Uji Tombol Hitung Proses Hitung *Current Ratio*

L. Uji Coba *Form* Proses Hitung CP

Uji coba *form* proses hitung CP dapat dilihat pada tabel 4.12

Tabel 4.12 Hasil Uji Coba Proses Hitung CP

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Memastikan <i>form</i> proses hitung CP berfungsi	Menu proses hitung CP	Muncul <i>form</i> Proses Hitung CP	Uji Berhasil, lihat gambar 4.64
2	Menguji fungsi tombol pada <i>form</i> proses hitung CP	Tombol Hitung	Menampilkan hasil hitungan	Uji Berhasil, lihat gambar 4.65

FormCollectionPeriods

Tahun Anggaran :

Collection Periods = $\frac{\text{Total Piutang Usaha}}{\text{Total Pendapatan Usaha}} \times 365 \text{ hari}$

Collection Periods = x 365 hari

Collection Periods =

Bobot =

Gambar 4.64 Hasil Uji Proses Hitung CP

FormCollectionPeriods

Tahun Anggaran :

Collection Periods = $\frac{\text{Total Piutang Usaha}}{\text{Total Pendapatan Usaha}} \times 365 \text{ hari}$

Collection Periods = $\frac{120.000}{500.000} \times 365 \text{ hari}$

Collection Periods =

Bobot =

Gambar 4.65 Hasil Uji Tombol Hitung Proses Hitung CP

M. Uji Coba *Form* Proses Hitung PP

Uji coba *form* proses hitung PP dapat dilihat pada tabel 4.13

Tabel 4.13 Hasil Uji Coba Proses Hitung PP

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Memastikan <i>form</i> proses hitung PP berfungsi	Menu proses hitung PP	Muncul <i>form</i> Proses Hitung PP	Uji Berhasil, lihat gambar 4.66
2	Menguji fungsi tombol pada <i>form</i> proses hitung PP	Tombol Hitung	Menampilkan hasil hitungan	Uji Berhasil, lihat gambar 4.67

FormPerputaran_Persediaan

Tahun Anggaran : 2012

Perputaran Persediaan = $\frac{\text{Total Persediaan}}{\text{Total Pendapatan Usaha}} \times 365 \text{ hari}$

Perputaran Persediaan = x 365 hari

Perputaran Persediaan =

Bobot =

Gambar 4.66 Hasil Uji Proses Hitung PP

FormPerputaran_Persediaan

Tahun Anggaran : 2012

Perputaran Persediaan = $\frac{\text{Total Persediaan}}{\text{Total Pendapatan Usaha}} \times 365 \text{ hari}$

Perputaran Persediaan = $\frac{113.808}{500.000} \times 365 \text{ hari}$

Perputaran Persediaan = 83,08

Bobot = 4,50

Gambar 4.67 Hasil Uji Tombol Hitung Proses Hitung PP

N. Uji Coba *Form* Proses Hitung TATO

Uji coba *form* proses hitung TATO dapat dilihat pada tabel 4.14

Tabel 4.14 Hasil Uji Coba Proses Hitung TATO

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Memastikan <i>form</i> proses hitung TATO berfungsi	Menu proses hitung TATO	Muncul <i>form</i> Proses Hitung TATO	Uji Berhasil, lihat gambar 4.68
2	Menguji fungsi tombol pada <i>form</i> proses hitung TATO	Tombol Hitung	Menampilkan hasil hitungan	Uji Berhasil, lihat gambar 4.69

FormTATO

Tahun Anggaran :

TATO = $\frac{\text{Total Pendapatan}}{\text{Investasi}} \times 100\%$

TATO = $\frac{\text{Investasi}}{\text{Investasi}} \times 100\%$

TATO =

Bobot =

Gambar 4.68 Hasil Uji Proses Hitung TATO

FormTATO

Tahun Anggaran :

TATO = $\frac{\text{Total Pendapatan}}{\text{Investasi}} \times 100\%$

TATO = $\frac{1.350.000}{1.500.000} \times 100\%$

TATO =

Bobot =

Gambar 4.69 Hasil Uji Tombol Hitung Proses Hitung TATO

O. Uji Coba *Form* Proses Hitung *Capital Asset Ratio*

Uji coba *form* proses hitung *capital asset ratio* dapat dilihat pada tabel 4.15

Tabel 4.15 Hasil Uji Coba Proses Hitung *Capital Asset Ratio*

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Memastikan <i>form</i> proses hitung <i>capital asset ratio</i> berfungsi	Menu proses hitung <i>capital asset ratio</i>	Muncul <i>form</i> Proses Hitung <i>capital asset ratio</i>	Uji Berhasil, lihat gambar 4.70
2	Menguji fungsi tombol pada <i>form</i> proses hitung <i>capital asset ratio</i>	Tombol Hitung	Menampilkan hasil hitungan	Uji Berhasil, lihat gambar 4.71

Gambar 4.70 Hasil Uji Proses Hitung *Capital Asset Ratio*

FormCapitalAssetRatio

Tahun Anggaran : 2012

Capital Asset Ratio = $\frac{\text{Total Modal Sendiri}}{\text{Total Asset}} \times 100\%$

Capital Asset Ratio = $\frac{2.500.000}{2.573.808} \times 100\%$

Capital Asset Ratio = 0,97

Bobot = 4,00

Gambar 4.71 Hasil Uji Tombol Hitung Proses Hitung *Capital Asset Ratio*

P. Uji Coba Laporan Data COA

Uji coba laporan data COA dapat dilihat pada tabel 4.16

Tabel 4.16 Hasil Uji Coba Laporan Data COA

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Menghasilkan laporan data COA	Menu laporan COA	Menampilkan laporan data COA	Uji Berhasil, lihat gambar 4.72

KODE AKUN	NAMA AKUN	TIPE AKUN	KETERANGAN
1001	KAS	ASET LANCAR	
1002	kaaad	ASET LANCAR	
1003	kas2	ASET LANCAR	
1004	kas3	ASET LANCAR	
1011	BAHAK	ASET LANCAR	
1101	SURAT BERTAGIH	ASET LANCAR	
1201	PIUTANG USAHA	ASET LANCAR	
1301	PERSEDIAAN	ASET LANCAR	
1501	KENDARAAN	ASET TETAP	
1502	PERALATAN	ASET TETAP	
1503	PERLENGKAPAN	ASET TETAP	
1511	AKUMULASI PENYUS	ASET TETAP	
1521	INVESTASI	ASET TETAP	
2001	HUTANG USAHA	HUTANG	
2002	HUTANG ASURANSI	HUTANG	
3001	MODAL	MODAL	
4001	PENDAPATAN USAHA	PENDAPATAN	
4101	PENDAPATAN LAIN	PENDAPATAN	
4102	PENDAPATAN PENJUL	PENDAPATAN	
4103	LABA (RUGI) PROYEK	PENDAPATAN	

Gambar 4.72 Hasil Uji Laporan Data COA

Q. Uji Coba Laporan Data Bobot

Uji coba laporan data bobot dapat dilihat pada tabel 4.17

Tabel 4.17 Hasil Uji Coba Laporan Data Bobot

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Menghasilkan laporan data bobot	Menu laporan bobot	Menampilkan laporan data bobot	Uji Berhasil, lihat gambar 4.73

10/08/2016

Data Bobot

WALGA Gedung
PT Wijaya Karya Bangunan Gedung

ROE

NILAI MIN	NILAI MAX	BOBOT
15,00	100,00	20,00
13,00	15,00	18,00
11,00	13,00	15,00
9,00	11,00	14,00
7,90	9,00	12,00
6,50	7,90	10,00
5,30	6,50	8,50
4,00	5,30	7,00
2,50	4,00	5,50
1,00	2,50	4,00
0,00	1,00	2,00
0,00	0,00	0,00
100,00	999,00	20,00

ROI

NILAI MIN	NILAI MAX	BOBOT
18,00	100,00	15,00
15,00	18,00	13,50
13,00	15,00	12,00
12,00	13,00	10,50
10,50	12,00	9,00

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1- Zoom Factor: 100%

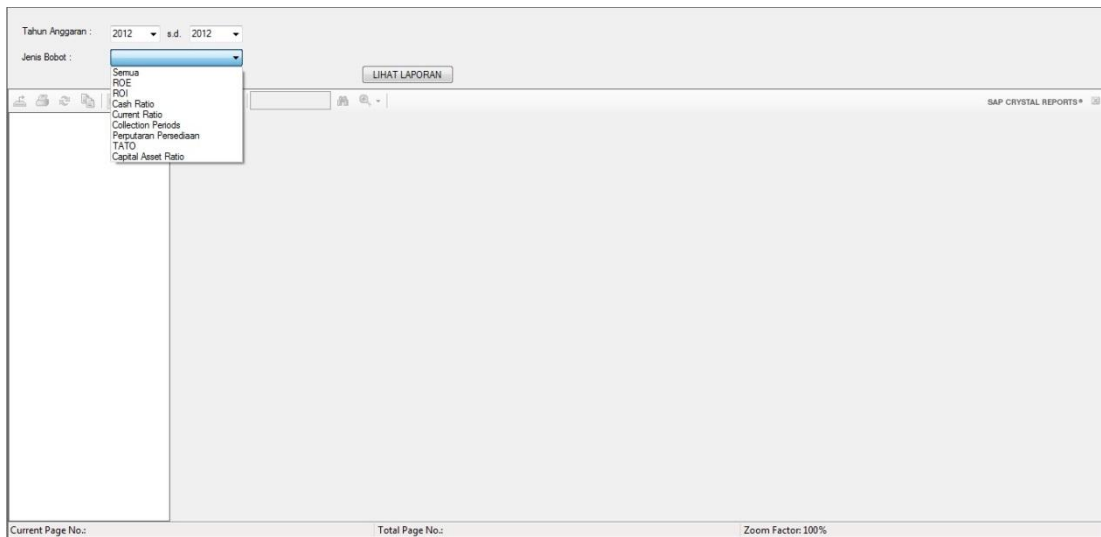
Gambar 4.73 Hasil Uji Laporan Data Bobot

R. Uji Coba Laporan Bobot Indikator

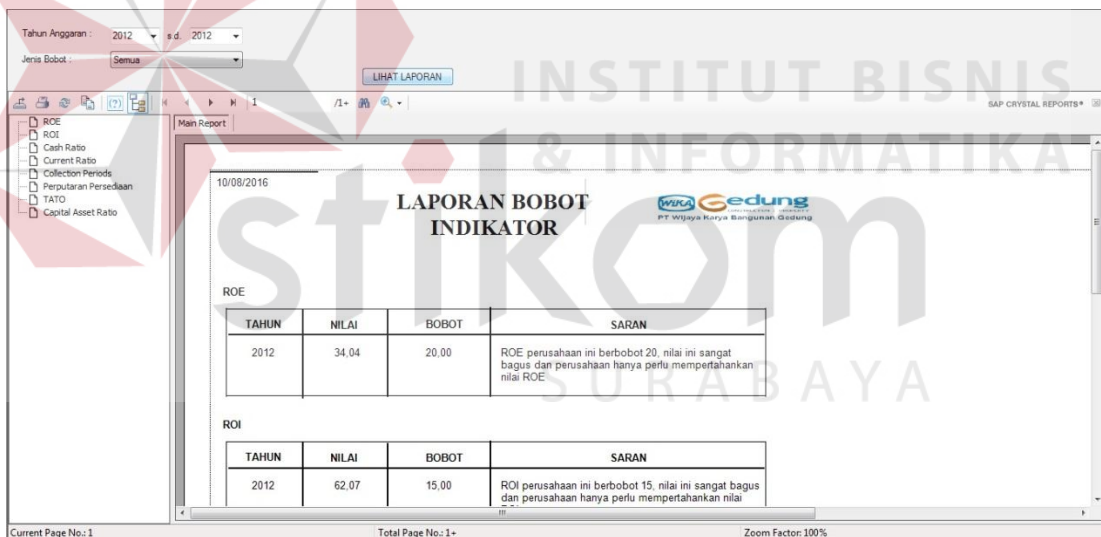
Uji coba laporan bobot indikator dapat dilihat pada tabel 4.18

Tabel 4.18 Hasil Uji Coba Laporan Bobot Indikator

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Menghasilkan laporan bobot indikator	Combobox laporan bobot indikator	Menampilkan jenis bobot yang akan ditampilkan	Uji Berhasil, lihat gambar 4.74
		Tombol lihat laporan	Menampilkan laporan bobot indikator	Uji Berhasil, lihat gambar 4.75



Gambar 4.74 Hasil Uji *Combobox* Laporan Bobot Indikator



Gambar 4.75 Hasil Uji Tombol Lihat Laporan Bobot Indikator

S. Uji Coba Laporan Penilaian Kinerja Keuangan

Uji coba laporan penilaian kinerja keuangan dapat dilihat pada tabel 4.19

Tabel 4.19 Hasil Uji Coba Laporan Penilaian Kinerja Keuangan

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Status
1	Menghasilkan laporan penilaian kinerja keuangan	Tombol lihat laporan	Menampilkan laporan penilaian kinerja keuangan	Uji Berhasil, lihat gambar 4.76

The screenshot displays a SAP Crystal Reports window titled 'LAPORAN PENILAIAN KEUANGAN' for the year 2012. The report includes a table with the following data:

NAMA BOBOT	BOBOT
ROE	20,00
ROI	15,00
Cash_Ratio	5,00
Current_Ratio	5,00
Collection_Periods	4,50
PP	4,50
TATO	4,00

The report also features the logo of 'WJKA Gedung PT Wijaya Karya Bangunan Gedung' and a large watermark for 'INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA'.

Gambar 4.76 Hasil Uji Tombol Lihat Laporan Data Penilaian Kinerja Keuangan

4.2.2 Uji Coba Kesesuaian Hasil Laporan

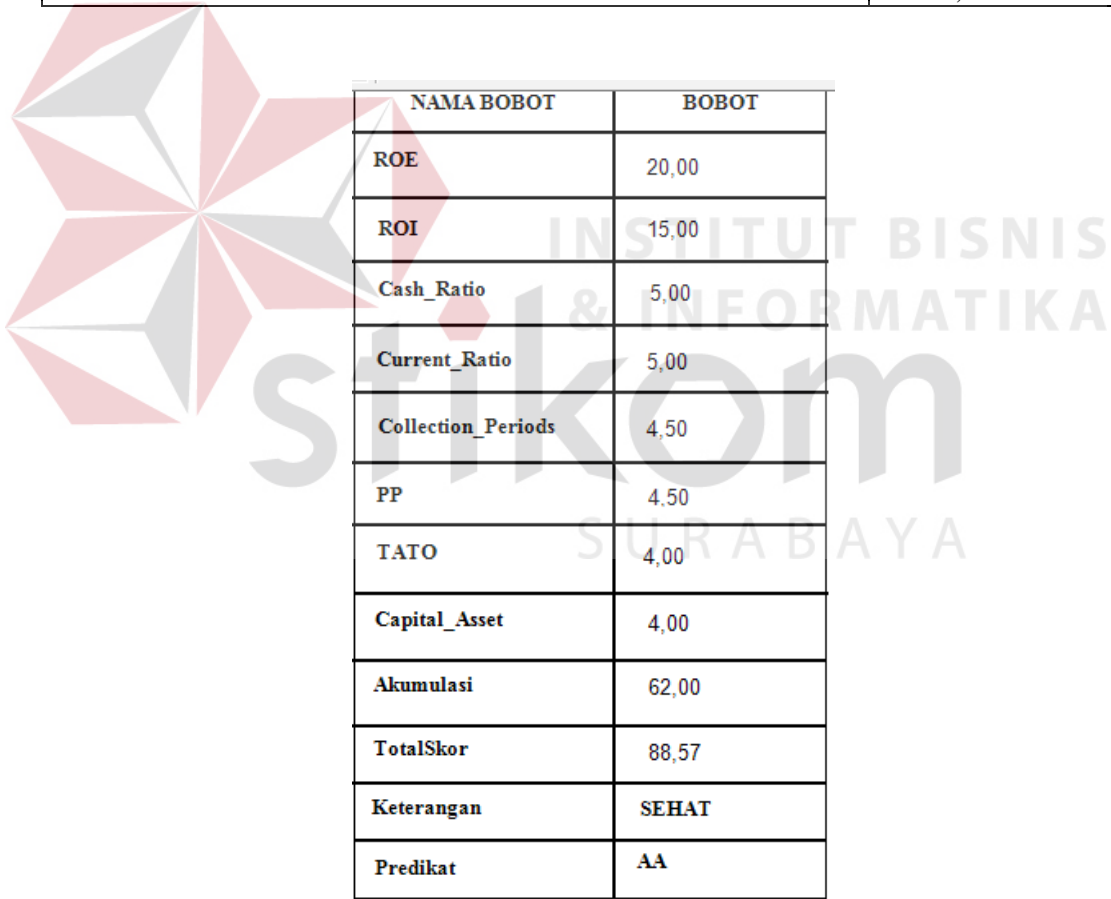
Uji coba kesesuaian hasil laporan merupakan uji coba yang bertujuan untuk memastikan bahwa hasil laporan yang didapat pada aplikasi sesuai dengan kebutuhan *user* yang ditetapkan. Uji coba ini dilakukan dengan membuat sebuah contoh kasus,

selanjutnya kasus tersebut diselesaikan dengan dua cara yaitu menggunakan aplikasi dan menggunakan sistem yang berjalan saat ini.

Setelah mendapatkan hasil laporan yang dibutuhkan, maka kedua hasil tersebut dibandingkan apakah memperoleh hasil yang sama. Hasil laporan yang diselesaikan dengan sistem yang berjalan saat ini dapat dilihat pada Tabel 4.20.

Tabel 4.20 Data Hasil Laporan Kinerja Keuangan Sistem Saat Ini

Pertanyaan	Jawaban
Berapa total skor dan predikat penilaian kinerja keuangan tahun 2012?	Total Skor 88,57, Sehat, AA



NAMA BOBOT	BOBOT
ROE	20,00
ROI	15,00
Cash_Ratio	5,00
Current_Ratio	5,00
Collection_Periods	4,50
PP	4,50
TATO	4,00
Capital_Asset	4,00
Akumulasi	62,00
TotalSkor	88,57
Keterangan	SEHAT
Predikat	AA

Gambar 4.77 Data Hasil Laporan Kinerja Keuangan dengan Aplikasi

Dari kedua hasil laporan di atas maka dapat dikatakan bahwa hasil laporan dengan menggunakan sistem saat ini sesuai dengan hasil laporan menggunakan aplikasi. Kesimpulan dari pengujian di atas dapat dilihat pada Tabel 4.21.

Tabel 4.21 Hasil Uji Coba Data dengan Aplikasi

No	Tujuan	Cara Melakukan Pengujian	Output yang diharapkan	Status
1	Mengetahui Total Skor Penilaian Kinerja Keuangan	Contoh kasus yang sama diselesaikan dengan cara manual dan menggunakan aplikasi	Hasil laporan manual sama dengan hasil informasi pada aplikasi	Uji berhasil

Tabel 4.22 Hasil Pengisian Angket

No	Indikator	Septy	Anas	Farhat
1	Kesesuaian penggunaan warna dan desain latar belakang (<i>background</i>)	Baik(2)	Baik(2)	Baik(2)
2	Kesesuaian warna tulisan dengan latar belakang (<i>background</i>)	Kurang baik(1)	Baik(2)	Baik(2)
3	Ketepatan ukuran tulisan	Kurang baik(1)	Kurang baik(1)	Baik(2)
4	Ketepatan pemilihan jenis tulisan	Sangat baik(3)	Baik(2)	Baik(2)
5	Ketepatan pemilihan warna tulisan	Baik(2)	Sangat Baik(3)	Baik(2)
6	Kesesuaian ukuran tombol	Baik(2)	Baik(2)	Sangat baik(3)
7	Kesesuaian warna tombol	Baik(2)	Baik(2)	Baik(2)
8	Kesesuaian bentuk tombol	Baik(2)	Baik(2)	Baik(2)
9	Ketepatan fungsi tombol dengan tujuan menu yang diinginkan	Kurang baik(1)	Baik(2)	Baik(2)
10	Ketepatan penyampaian laporan	Baik(2)	Kurang baik(1)	Kurang Baik(1)
11	Kemudahan pengoperasian aplikasi	Baik(2)	Baik(2)	Baik(2)
12	Kenyamanan menggunakan aplikasi secara keseluruhan	Baik(2)	Kurang baik(1)	Kurang baik(1)

No	Indikator	Septy	Anas	Farhat
13	Ketepatan waktu yang dibutuhkan saat aplikasi dijalankan	Sangat baik(3)	Sangat baik(3)	Baik(2)
Nilai		25	25	25

Dari hasil implementasi yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa sistem informasi penilaian kinerja keuangan ini valid, dan dapat digunakan pada perusahaan untuk melakukan penilaian kinerja keuangan berdasarkan keputusan menteri BUMN Nomor: KEP-100/MBU/2002. Masukan untuk pengguna sistem informasi penilaian kinerja keuangan ini adalah, pada perhitungan indikator dibutuhkan input data keuangan yang bersifat asli karena berpengaruh kepada skor penilaian yang dilakukan.

4.2.3 Evaluasi Penilaian Kinerja Keuangan BUMN Pada PT Wijaya Karya Gedung

Dari angket yang telah diisi oleh bagian keuangan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Jenis pengguna bagian Keuangan dengan sampel sebanyak 3 orang memberikan penilaian untuk kemudahan, kecepatan, dan tampilan aplikasi. Dari 13 pernyataan, 0 untuk pilihan tidak baik, 8 untuk pilihan kurang baik, 25 untuk pilihan baik, dan 5 untuk pilihan sangat baik.

Hal ini menunjukkan bahwa semua menu pada aplikasi ini mudah digunakan dan dipahami oleh bagian *Information Technology*, waktu yang dibutuhkan saat aplikasi dijalankan cepat, dan tampilan dari aplikasi baik.

2. Dari penilaian ini dapat ditarik kesimpulan secara umum bahwa aplikasi ini mudah digunakan dan dipahami oleh pengguna, waktu yang dibutuhkan saat aplikasi dijalankan cepat. Adapun saran yang diberikan oleh sebagian besar pengguna adalah perbaikan tampilan dan laporan

