

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM

4.1 Kebutuhan Sistem

Agar dapat menjalankan sistem yang dibuat diperlukan spesifikasi *hardware* dan *software* tertentu. Adapun kebutuhan sistem yang harus dipenuhi sehingga aplikasi dapat berjalan dengan baik yaitu:

1. Kebutuhan *hardware* : Kebutuhan *hardware* merupakan komponen fisik yang membentuk suatu sistem komputer, serta peralatan-peralatan lain yang mendukung komputer dalam menjalankan fungsi. Spesifikasi *hardware* yang digunakan adalah:
 - a. Komputer dengan prosessor CPU 2.30 GHz
 - b. Memori RAM 2GB
 - c. VGA dengan resolusi 1366 x 768
 - d. Monitor
 - e. Keyboard
 - f. Printer
 - g. Mouse

2. Kebutuhan *software* : *Software* adalah suatu program yang diperlukan *user* untuk menjalankan fungsi dari *hardware*. *Software* memiliki masing-masing fungsi yaitu mulai dari alat untuk perancangan dokumen sampai dengan alat untuk pembuatan sistem. Adapun *software* yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah:
 - a. Sistem Operasi *Microsoft Windows* 8.1.

- b. *SQL Server* 2008.
- c. *Visual Studio* 2012.
- d. *Microsoft Office* 2013.
- e. *Power Designer* 16.
- f. *Microsoft Visio* 2013.

4.2 Pembuatan Program dan Instalasi Program

4.2.1 Pembuatan Program

Dalam pembuatan aplikasi kontrak pengadaan pada Subdivre Surabaya Utara, terdapat tahapan-tahapan pembuatan yang dilakukan penulis. Adapun tahapan-tahapan dalam pembuatan aplikasi ini yaitu :

1. Perancangan sistem : sebelum penulis membuat aplikasi, penulis terlebih dahulu membuat perancangan sistem yaitu seperti blok diagram, *system flow*, *user interface* dengan menggunakan *Microsoft Visio* 2013 dan membuat *contex diagram*, *DFD* dan *ERD* dengan menggunakan *power designer* 16.
2. Pembuatan *database* : dalam membuat *database*, penulis membuat nama *database* yang akan dipakai dengan cara masuk ke dalam *SQL Server* 2008 dan memilih *new database*, setelah membuat nama *database* maka penulis me-generate *database* dari PDM yang telah dibuat dari *power designer* 16.
3. Pembuatan program: penulis menggunakan *visual studio* 2012. Untuk hasil program yang sesuai dengan harapan penulis membuat program berdasarkan dari hasil perancangan sistem yang telah dibuat.

4.2.2 Instalasi Program

Dalam instalasi aplikasi pengadaan barang, terdapat tahapan-tahapan yang dilakukan oleh *user* dalam menggunkan *system* ini. Adapun tahapan-tahapan dalam instalasi aplikasi ini yaitu :

1. *Install* sistem operasi *Microsoft Windows* 8.1 pada komputer atau laptop.
2. *Install database microsoft SQL Server* 2008 pada komputer atau laptop yang akan digunakan untuk menjalankan aplikasi tersebut.
3. *Attach database* aplikasi kontrak pengadaan pada laptop atau komputer yang akan menjalankan aplikasi tersebut.
4. *Install* aplikasi pengadaan barang pada komputer atau laptop dan siap untuk digunakan oleh *user*.

4.3 Uji Coba *User Interface*

Setelah semua kebutuhan sistem terpenuhi, langkah selanjutnya adalah mengimplementasikan ke dalam sistem aplikasi pengadaan barang pada Subdivre Surabaya Utara. Aplikasi ini berjalan dengan *platform windows* dalam mode *desktop*.

4.3.1 *Login*

Form login digunakan *user* untuk *login* ke sistem dan berguna untuk keamanan sistem bagi *user* yang berhak mengakses. Dalam *form* ini *user* harus memasukkan *username* dan *password* pada *textbox* yang telah disediakan sesuai dengan hak akses, kemudian klik *login*. Jika *user* tersebut memasukkan data dengan benar maka *login* sukses, apabila *password/username* salah maka *user* tidak bisa masuk kedalam aplikasi.

Gambar 4.1 *Form Login*

4.3.2 *Application Form Ganti Password*

Form ganti password digunakan *user* untuk mengubah *password* lama.

Sebelum memasukkan *password* yang baru *user* harus memasukkan *username* dan *password* lama secara benar, jika tidak maka terjadi *error warning*.

Gambar 4.2 *Form Ganti Password*

4.3.3 **Menu Utama**

Dalam *form* ini, *user* dapat mengakses aplikasi sesuai dengan hak aksesnya masing-masing. Menu utama terdiri dari menu master, transaksi, dan laporan. Dalam submenu *master* terdapat bank, gudang, jabatan, jenis karung, mitra kerja, *level* klasifikasi, pembobotan, pegawai, SOP dan dalam submenu laporan terdapat submenu laporan hasil seleksi mitra kerja, lembar hasil pemeriksaan kualitas gabah/beras, laporan pengadaan, *history* mitra kerja, GD1M, perjanjian jual beli (PJB), rekapitulasi penerimaan barang, dan surat penetapan mitra kerja.

Gambar 4.3 *Form Menu Utama*

4.3.4 *Application Form Pegawai*

Dalam *form* ini, *user* dapat memasukkan data pegawai yang ada ke dalam sistem, lalu data tersebut juga dapat disimpan dan diubah. Dalam *form* pegawai ini terdapat id pegawai, jabatan, nama pegawai, telepon pegawai, *username*, *password* serta data *grid view* yang berisikan tampilan data yang sudah dimasukkan. *Form* ini berfungsi untuk memasukkan data pegawai.

ID_PEGAWAI	NAMA_PEGAWAI	ID_JABATAN	NAMA_JABATAN	TE
PG1	Novita	JB1	PPU	082
PG2	Nita	JB1	PPU	031

Gambar 4.4 *Form Pegawai*

4.3.5 *Application Form Mitra Kerja*

Dalam *form* ini, *user* dapat memasukkan data mitra kerja yang ada ke dalam sistem, lalu data tersebut juga dapat disimpan dan diubah. Dalam *form* mitra kerja ini terdapat id mitra kerja, nama mitra kerja, nama pemilik, alamat

telepon, nomor rekening, status mitra kerja serta data *grid view* yang berisikan tampilan data yang sudah dimasukkan. *Form* ini berfungsi untuk memasukkan data mitra kerja.

ID MK	NAMA MK	PEMILIK MK	ALAMAT MK	TLP MK
MK1	CV. Terang	Heru	Jalan Ahmad Yani No 212 Surabaya	031-2938
MK2	CV. Erista	Faris	Jalan Soekarno Hatta no 12 Mojokerto	031-8832
MK3	CV. Pelita	Helmi	Jalan Kebun Agung no 54 Malang	081-8293
MK4	CV. Citra	Fuad	Jalan Pagerwojo no 54 Sidoarjo	083-2938

Gambar 4.5 *Form* Mitra Kerja

4.3.6 *Application Form* Bank

Dalam *form* ini, *user* dapat memasukkan data bank yang ada ke dalam sistem, lalu data tersebut juga dapat disimpan dan diubah. Dalam *form* bank ini terdapat id bank, nama bank, telepon bank, cabang bank, alamat bank serta data *grid view* yang berisikan tampilan data yang sudah dimasukkan. *Form* ini berfungsi untuk memasukkan data bank.

ID_BANK	NAMA_BANK	TELP_BANK	CABANK_B
B 1	BCA	031-9029394	Sidoarjo
B 2	BRI	031-884384	Sidoarjo
B 3	Mandiri	031-992821	Surabaya
B 4	Niaga	031-896271	Sidoarjo

Gambar 4.6 *Form* Bank

4.3.7 Application Form Gudang

Dalam *form* ini, *user* dapat memasukkan data gudang yang ada ke dalam sistem, lalu data tersebut juga dapat disimpan dan diubah. Dalam *form* gudang ini terdapat id gudang, nama gudang, alamat gudang serta data *grid view* yang berisikan tampilan data yang sudah dimasukkan. *Form* ini berfungsi untuk memasukkan data gudang.



ID_GUDANG	NAMA_GUDANG	ALAMAT_GU
GD 1	Buduran I	Jalan Budura
GD 2	Buduran II	Jalan Budura
GD 3	Buduran III	Jalan budura
GD 4	Gedangan	Jalan Raya G

Gambar 4.7 Form Gudang

4.3.8 Application Form Jabatan

Dalam *form* ini, *user* dapat memasukkan data jabatan yang ada ke dalam sistem, lalu data tersebut juga dapat disimpan dan diubah. Dalam *form* jabatan ini terdapat id jabatan, nama jabatan, *maintanance*, transaksi, laporan serta data *grid view* yang berisikan tampilan data yang sudah dimasukkan. *Form* ini berfungsi untuk memasukkan data jabatan.



ID_JABATAN	NAMA_JABATAN	MAINTANANCE
JB1	PIPU	t
JB2	Kasubdivre	f
JB3	Kagud	f

Gambar 4.8 Form Jabatan

4.3.9 Application Form Jenis Karung

Dalam *form* ini, *user* dapat memasukkan data jenis karung yang ada ke dalam sistem, lalu data tersebut juga dapat disimpan dan diubah. Dalam *form* jenis karung ini terdapat id jenis karung, komoditi, isi kemasan, berat tarra serta data *grid view* yang berisikan tampilan data yang sudah dimasukkan. *Form* ini berfungsi untuk memasukkan data jenis karung.

ID_JENIS_KARUN	NAMA_KOMODITI	ISI_KEMASAN
JK 1	Gabah	70
JK 2	Gabah	50
JK 3	Beras	50
JK 4	Beras	20
JK 5	Beras	15

Gambar 4.9 Form Jenis Karung

4.3.10 Application Form Level Klasifikasi

Dalam *form* ini, *user* dapat memasukkan data *level* klasifikasi ke dalam sistem, lalu data tersebut juga dapat disimpan, diubah dan dihapus. Dalam *form level* klasifikasi ini ada tingkatan klasifikasi yang akan dimasukkan, *range* nilai yang menjadi pedoman untuk tingkatan ini dan *grade level* yang menentukan nilai dari setiap tingkatan, serta data *grid view* yang berisikan tampilan data yang sudah dimasukkan. *Form* ini berfungsi untuk memasukkan data *level* klasifikasi.

ID_BOBOT	NAMA_BOBOT_NILAI	BATAS_AKI
LK 1	Kelas A	8
LK 2	Kelas B	6
LK 3	Kelas C	0

Gambar 4.10 Form Level Klasifikasi

4.3.11 Application Form Pembobotan

Dalam *form* ini, *user* dapat memasukkan data pembobotan yang ada ke dalam sistem, lalu data tersebut juga dapat disimpan dan diubah. Dalam *form* pembobotan ini terdapat nama pembobotan, nilai bobot serta data *grid view* yang berisikan tampilan data yang sudah dimasukkan. *Form* ini berfungsi untuk memasukkan data pembobotan.

ID_PEMBOBOTAN	NAMA_PEMBOBOTAN
PB1	Kapasitas Pengeringan
PB2	Kapasitas Mesin Pembersi
PB3	Kapasitas Penggilingan
PB4	Sarana Penyimpanan
PB5	Sarana Angkutan
PB6	Kapasitas Angkutan

Gambar 4.11 *Form* Pembobotan

4.3.12 Application Form SOP Beras

Dalam *form* ini, *user* dapat memasukkan data SOP beras yang ada ke dalam sistem, lalu data tersebut juga dapat disimpan dan diubah. Dalam *form* SOP beras ini terdapat SOP kadar air, SOP derajat sosoh, SOP butir patah, SOP butir menir serta data *grid view* yang berisikan tampilan data yang sudah dimasukkan. *Form* ini berfungsi untuk memasukkan data SOP beras.

ID_SOP_BERAS	SOP_KADAR_AIR
BR 1	14

Gambar 4.12 *Form* SOP Beras

4.3.13 Application Form SOP Gabah

Dalam *form* ini, *user* dapat memasukkan data SOP gabah yang ada ke dalam sistem, lalu data tersebut juga dapat disimpan dan diubah. Dalam *form* SOP gabah ini terdapat SOP kadar air, SOP hampa/kotoran serta data *grid view* yang berisikan tampilan data yang sudah dimasukkan. *Form* ini berfungsi untuk memasukkan data SOP gabah.

ID_SOP_GABAH	SOP_KADAR_AIR_G
GB.1	14

Gambar 4.13 Form SOP Gabah

4.3.14 Application Form Klasifikasi

Dalam *form* ini, *user* dapat memasukkan data klasifikasi yang ada ke dalam sistem, lalu data tersebut juga dapat disimpan, diubah dan dihapus. Dalam *form* klasifikasi ini dapat memilih mitra kerja yang akan dinilai berdasarkan kapasitas dan sarana yang ada, serta data *grid view* yang berisikan tampilan data yang sudah dimasukkan. *Form* ini berfungsi untuk memasukkan data klasifikasi.

ID Klasifikasi	ID MK	Nama MK	Pemilik MK	Pengeringan	Mesin Pembersih
KL3	MK3	CV. Pelita	Helmi	90	80
KL3	MK2	CV. Erlata	Faris	12	12

Gambar 4.14 Form Klasifikasi

4.3.15 Application Form Persyaratan Administrasi

Dalam *form* ini, *user* dapat memasukkan data persyaratan administrasi yang ada ke dalam sistem, lalu data tersebut juga dapat disimpan, diubah dan dihapus. Dalam *form* persyaratan administrasi ini dapat memilih mitra kerja yang akan dinilai berdasarkan dokumen-dokumen yang ada, serta data *grid view* yang berisikan tampilan data yang sudah dimasukkan. *Form* ini berfungsi untuk memasukkan data persyaratan administrasi.

ID Admin	ID MK	Nama MK	Pemilik MK	SP	AN
AD1	MK1	CV. Terang	Heru	Ada Tidak Berlaku	Ada Masih Berlaku
AD2	MK2	CV. Erista	Fanis	Ada Masih Berlaku	Ada Masih Berlaku
AD3	MK3	CV. Pelita	Helmi	Ada Masih Berlaku	Ada Masih Berlaku

Gambar 4.15 *Form* Persyaratan Administrasi

4.3.16 Application Form Persyaratan Teknis

Dalam *form* ini, *user* dapat memasukkan data persyaratan teknis yang ada ke dalam sistem, lalu data tersebut juga dapat disimpan, diubah dan dihapus. Dalam *form* persyaratan teknis ini dapat memilih mitra kerja yang akan dinilai berdasarkan sarana pengeringan dan sarana penggilingan yang ada, serta data *grid view* yang berisikan tampilan data yang sudah dimasukkan. *Form* ini berfungsi untuk memasukkan data persyaratan teknis.

PERSYARATAN TEKNIS

Insert Data Persyaratan Teknis

Mitra Kerja:

Pemilik Mitra Kerja:

SARANA PENGGILINGAN :

Mesin Pemecah Kulit:

Mesin Pemisah Gabah/Beras:

Mesin Penyosoh:

Alat Pemisah Beras/Ayakan:

SARANA PENGERINGAN :

Lantai Jemur:

Mesin Dryer:

Data Persyaratan Teknis

Cari Nama Mitra Kerja:

ID TEKNIS	ID MK	NAMA MK	PEMILIK MK	MPK	MFG	M
TK1	MK1	CV. Terang	Heru	Ada Lengkap	Ada Lengkap	Ad
TK2	MK2	CV. Erista	Faris	Ada Lengkap	Ada Lengkap	Ad
TK3	MK3	CV. Pelita	Helmi	Ada Lengkap	Ada Lengkap	Ad

Gambar 4.16 Form Persyaratan Teknis

4.3.17 Application Form SPPK

Dalam form ini, user dapat memasukkan data SPPK yang ada ke dalam sistem, lalu data tersebut juga dapat disimpan dan dihapus. Dalam form SPPK ini dapat memilih kontrak mitra kerja yang akan disimpan, dan berisi tanggal SPPK, kuantum SPPK, serta data grid view yang berisikan tampilan data yang sudah dimasukkan. Form ini berfungsi untuk memasukkan data SPPK.

SPPK

SURAT PERINTAH PEMERIKSAAN KUALITAS (SPPK)

Insert Data SPPK

Nomor SPPK:

Nomor Kontrak:

Kuantum Kontrak: Karung

ID Mitra Kerja:

Mitra Kerja:

ID Jenis Karung:

Nama Komoditi:

Nama Gudang:

Alamat Gudang:

Tanggal SPPK:

Kuantum SPPK: Karung

Data SPPK

Cari Nomor SPPK:

ID SPPK	ID KONTRAK	TANGGAL SPPK	JUMLAH KARUNG	KUANTUM
P201511001	K201511001	11/30/2015 3:50 PM	1100	1100
P201511002	K201511002	11/30/2015 3:50 PM	1600	1600

Gambar 4.17 Form SPPK

4.3.18 Application Form SPTB

Dalam *form* ini, *user* dapat memasukkan data SPTB yang ada ke dalam sistem, lalu data tersebut juga dapat disimpan dan dihapus. Dalam *form* SPTB ini dapat memilih kontrak mitra kerja yang akan disimpan, dan berisi tanggal SPTB, kuantum SPTB, serta data *grid view* yang berisikan tampilan data yang sudah dimasukkan. *Form* ini berfungsi untuk memasukkan data SPTB.

The screenshot shows a web application window titled "SURAT PERINTAH TERIMA BARANG (SPTB)". It contains several input fields for data entry and a table displaying existing records.

Input Fields:

- Nomor SPTB: S201512001
- Nomor Kontrak: (empty)
- Kuantum Kontrak: 0 Kg
- ID Mitra Kerja: (empty)
- Mitra Kerja: (empty)
- ID Jenis Karung: (empty)
- Nama Komoditi: (empty)
- Nama Gudang: (empty)
- Alamat Gudang: (empty)
- Tanggal SPTB: 12/ 5/2015
- Kuantum SPTB: 0 Kg

Data SPTB Table:

ID_SPTB	ID_KONTRAK	TANGGAL_SPTB	JUMLAH_KARUNG	Kua
S201511001	K201511001	11/30/2015 3:26 PM	1100	1100
S201511002	K201511002	11/30/2015 3:50 PM	1600	1600

Buttons: Save, Reset, Deleted Selected.

Gambar 4.18 *Form* SPTB

4.3.19 Application Form Data Timbang

Dalam *form* ini, *user* dapat memasukkan data timbang yang ada ke dalam sistem, lalu data tersebut juga dapat disimpan dan dihapus. Dalam *form* data timbang ini dapat memilih kontrak mitra kerja yang akan disimpan, dan berisi tanggal RPK, jam pemasukan, nomor timbangan, nomor tumpukan, jumlah penerimaan berdasarkan bruto, netto, jumlah kemasan, jumlah berat tarra, serta data *grid view* yang berisikan tampilan data yang sudah dimasukkan. *Form* ini berfungsi untuk memasukkan data timbang.

ID_DATA_TIMBANG	ID_KONTRAK	ID_MK	NAMA_MK_BULOG	TANGGAL_R
DT201512001	K201512001	MK2	CV. Erista	12/10/2015
DT201512002	K201512001	MK2	CV. Erista	12/10/2015
DT201512003	K201512004	MK7	UD Sanjaya	12/10/2015
DT201512004	K201512002	MK3	CV. Pelita	12/11/2015
DT201512005	K201512002	MK3	CV. Pelita	12/11/2015

Gambar 4.19 Form Data Timbang

4.3.20 Application Form RPK Beras

Form ini merupakan form pemeriksaan kualitas beras, user dapat memasukkan data yang berhubungan dengan pemeriksaan kualitas beras yang ada ke dalam sistem. Sistem akan menghasilkan perhitungan dari kadar air beras dan penilaian kualitas beras yang ada. Form ini berfungsi untuk pemeriksaan kualitas beras mitra kerja berdasarkan standar operasional prosedur (SOP).

Gambar 4.20 Form RPK Beras

4.3.21 Application Form RPK Gabah

Form ini merupakan *form* pemeriksaan kualitas gabah, *user* dapat memasukkan data yang berhubungan dengan pemeriksaan kualitas gabah yang ada ke dalam sistem. Sistem akan menghasilkan perhitungan dari kadar air gabah dan penilaian kualitas gabah yang ada. *Form* ini berfungsi untuk pemeriksaan kualitas gabah mitra kerja berdasarkan standar operasional prosedur (SOP).

The screenshot shows a web application window titled "RPK GABAH" with a sub-header "Risalah Pemeriksaan Kualitas (RPK)". The form is divided into several sections:

- Data RPK Gabah:** Includes fields for Nomor RPK (RPKG001), Tanggal RPK (12/ 5/2015), Waktu pemeriksaan (8:06:32 AM), No SPPK, Kuantum SPPK (0), Karung, and Tanggal Tiba (12/ 5/2015).
- Other Fields:** No Kontrak, Nomor Polisi Truk, Mitra Kerja, Nama pengirim, Tanggal Surat Jalan (12/ 5/2015), and Nomor Surat Jalan.
- Syarat Gabah:** Jumlah Kuantum Diperiksa (0 Karung), Kadar air (Test 1: 0%, Test 2: 0%, Test 3: 0%), Hasil Kadar Air (0%), and Hampa / Kotoran (0%).
- Inspection Criteria (Radio Buttons):**
 - Kandungan: Bebas (selected), Tidak
 - Hama dan Penyakit: Bebas (selected), Tidak
 - Bau Busuk / Asing: Bebas (selected), Tidak
 - Bahan Kimia: Bebas (selected), Tidak
 - Varietas Butiran: Bebas (selected), Tidak
 - Kemasan: Sesuai (selected), Tidak
 - Jahitan Kemasan: Sesuai (selected), Tidak
 - Sablon Kemasan: Sesuai (selected), Tidak
 - Kondisi Kemasan: Baik (selected), Tidak
- Buttons:** Save and Reset.

Gambar 4.21 *Form* RPK Gabah

4.3.22 Application Form Sanksi

Dalam *form* ini, *user* bisa memasukkan data sanksi mitra kerja yang ada ke dalam sistem, lalu data tersebut juga dapat disimpan dan dihapus. Dalam *form* sanksi ini dapat memilih nomor kontrak yang akan disimpan, dan berisi nomor sanksi, tanggal sanksi, jumlah kontrak karung, total diterima, sisa, jumlah denda serta data *grid view* yang berisikan tampilan data yang sudah dimasukkan. *Form* ini berfungsi untuk memasukkan data sanksi.

Gambar 4.22 Sanksi

4.3.23 Application Form Transaksi Kontrak Pengadaan

Dalam *form* ini, *user* bisa memasukkan data kontrak pengadaan mitra kerja yang ada ke dalam sistem, dalam form kontrak pengadaan ini kita dapat memilih mitra kerja yang akan melakukan kontrak, dan dari data kontrak yang telah dimasukan sistem akan menghitung total harga, jaminan kontrak dan jaminan karung. *Form* ini berfungsi untuk memasukkan data kontrak.

Gambar 4.23 Form Transaksi Kontrak Pengadaan

4.3.24 Application Form Lihat Data Kontrak Pengadaan

Dalam *form* ini, kita bisa melihat data kontrak pengadaan yang ada dalam sistem, lalu bisa *filter* berdasarkan bulan dan tahun untuk melihat datanya. *Form* ini berfungsi untuk melihat data kontrak pengadaan.

ID_KONTRAK	ID_MK	NAMA_MK_BULOG	NAMA_PEMILIK_MK_BULOG	STATUS_KONTRAK	JU
K201811001	MK2	CV. Ersta	Fans	BL	110

Gambar 4.24 *Form* Lihat Data Transaksi Kontrak Pengadaan

4.3.25 Application Form Penetapan Mitra Kerja

Form ini merupakan *form* penetapan mitra kerja, *user* dapat memilih mitra kerja yang telah memenuhi persyaratan dan akan ditetapkan sebagai mitra kerja Subdivre Surabaya Utara Sistem *form* ini berfungsi untuk penetapan mitra kerja.

ID_MK	ID_PEGAWAI	TGL_PENETAPAN	PERIODE
MK2	PG1	29/11/2015 16:52	15
MK3	PG1	29/11/2015 16:53	15

Gambar 4.25 *Form* Penetapan Mitra Kerja

4.3.26 *Application Form* Realisasi Kontrak

Form ini merupakan *form* realisasi kontrak, *user* dapat memilih mitra kerja yang telah memenuhi persyaratan dan akan ditetapkan sebagai mitra kerja Subdivre Surabaya Utara Sistem *form* ini berfungsi untuk penetapan mitra kerja.

ID_LC	JUMLAH_REALISASI	TIPE_REALISASI
LC1	10000000	Beras

Gambar 4.26 *Form* Realisasi Kontrak

4.3.27 *Application Form* SPP

Form ini merupakan *form* surat perintah pembayaran (SPP), *user* dapat memasukkan data yang berhubungan dengan perhitungan SPP yang ada ke dalam sistem. Sistem akan menghitung total pembayaran yang akan dibayar oleh pihak Subdivre. *Form* ini berfungsi untuk menghitung total pembayaran yang akan dibayar.

Gambar 4.27 *Form* SPP

4.3.28 Application Form GD1M

Form ini merupakan *form* GD1M, *user* dapat memasukkan data GD1M sesuai dengan tanggal penerimaan data timbang yang ada ke dalam sistem. *Form* ini berfungsi untuk menghitung jumlah karung, bruto dan netto GD1M.

Gambar 4.28 *Form* GD1M

4.3.29 Application Form History Mitra Kerja

Laporan *history* mitra kerja digunakan untuk melihat mitra kerja tersebut apakah masih layak untuk bekerja sama dengan pihak Subdivre Surabaya Utara. Dalam laporan ini dapat melihat berapa kali mitra kerja tersebut melakukan kontrak dan mendapat sanksi karena tidak bisa memenuhi kontrak yang dilakukan. Laporan ini akan digunakan sebagai bahan evaluasi bagi pihak Subdivre Surabaya Utara.

Mitra Kerja	PemSBK	Alamat	Total Kontrak	Total Sanksi	Keterangan
CV Citra	Fuad	Jalan Pagerwojo no 94 Sidoarjo	2	1	

Sidoarjo, 04 December 2015

Gambar 4.29 *History* Mitra Kerja

4.3.30 Application Form Perjanjian Jual Beli (PJB)

Perjanjian jual beli digunakan untuk bukti bahwa mitra kerja tersebut telah melakukan kontrak pengadaan pada Subdivre Surabaya Utara. Dalam perjanjian jual beli ini kita dapat melihat harga beli gabah/beras, kuantum kontrak, jaminan yang telah disepakati kedua belah pihak.

Sub Divisi Regional I Surabaya Utara
Jl. Raya Bandara Juanda No. 16 Sidoarjo
Telp (031) 8666945 Fax: (031) 8666204

BULOG
ANALISA KETAHANAN PASUKAN

PERJANJIAN JUAL BELI BERAS/GABAH
NOMOR: K201512001

Pada hari ini, Hari **Kamis** Bulan **Desember** Tahun **2015** antara:

1. Divisi Regional/Sub Divisi Regional : Surabaya Utara
Alamat : Jl. Raya Bandara Juanda No. 16 Sidoarjo

Bertindak untuk dan atas nama Divisi Regional/Sub Divisi Regional dan untuk selanjutnya disebut sebagai **PIHAK PERTAMA**.

2. Mitra Kerja : CV. Erista
Pemilik Mitra Kerja : Fariq
Alamat : Jalan Soekarno Hatta no 12 Mojokerto

Bertindak untuk dan atas nama **CV. Erista** dan untuk selanjutnya disebut sebagai **PIHAK KEDUA**.

PARA PIHAK sepakat dan menyetujui untuk JUAL BELI BERAS/GABAH, dengan ketentuan dan syarat-syarat sebagai berikut:

Pasal - 1
OBYEK PERJANJIAN

Gambar 4.30 Perjanjian Jual Beli (PJB)

4.3.31 Application Form Laporan Hasil Seleksi Mitra Kerja

Laporan hasil seleksi mitra kerja digunakan untuk melihat status mitra kerja yang telah diterima atau yang masih lolos dengan catatan serta dapat melihat nilai klasifikasi yang diperoleh masuk kedalam golongan kelas A, B atau C.

Sub Divisi Regional I Surabaya Utara
Jl. Raya Bandara Juanda No. 16 Sidoarjo
Telp (031) 8666945 Fax: (031) 8666204

BULOG
ANALISA KETAHANAN PASUKAN

Laporan Hasil Seleksi Mitra Kerja
Pengadaan gabah/Beras Dalam Negeri

Mitra Kerja	Pemilik	Alamat MK	Skor Klasifikasi	Level Mitra Kerja	Periode	Keterangan
CV. Terang	Heru	Jalan Ahmad Yani No 212 Surabaya			13	Lolos dengan Catatan
CV. Erista	Fariq	Jalan Soekarno Hatta no 12 Mojokerto	4.95	C	15	Lolos
CV. Palita	Halimi	Jalan Kaban Agung no 54 Malang	7.70	B	15	Lolos
CV. Citra	Fuad	Jalan Pagencopo no 54 Sidoarjo	9.00	A	15	Lolos
UD. Fuad Putra	Putra	Jalan Purnodadi Malan 9	8.20	A	15	Lolos
UD Sanggaya	Fariq	Jalan Kuwung No 45 Mojokerto	10.00	A	15	Lolos
UD Sandy Putra	Sandy	Jalan Belimbing Indah No 09 Malang	7.25	B	15	Lolos

Gambar 4.31 Laporan Hasil Seleksi Mitra Kerja

4.3.32 *Application Form* Lembar Hasil Pemeriksaan Kualitas Beras

Lembar hasil pemeriksaan kualitas beras digunakan untuk melihat kualitas beras yang dikirim oleh mitra kerja. Dalam lembar hasil pemeriksaan kualitas beras ini kita dapat melihat jumlah beras yang dikirim, diterima dan ditolak serta dapat melihat syarat kualitatif beras, kuantitatif beras, kondisi beras, sablon karung dan jahitan karung. Laporan ini juga bermanfaat untuk pihak Subdivre Surabaya Utara sebagai evaluasi bahwa kualitas beras yang dikirim oleh mitra kerja tersebut baik atau tidak.

No.	Komponen Kualitas	Hasil Analisa	Nilai Standar	MS/ TMS	Pemungkus
Peryaratan Kualitatif					
1	Hama dan Penyakit	Bebas	Bebas	MS	Jahitan Sesuai
2	Bau Busuk/Acing	Bebas	Bebas	MS	Kondisi Baik
3	Bahan Kimia	Bebas	Bebas	MS	Sablon Sesuai
4	Dedak / Katal	Bebas		MS	
Peryaratan Kuantitatif					
1	Kadar Air	14 %	Max. 14%	MS	Koli 100

Gambar 4.32 Lembar Hasil Pemeriksaan Kualitas Beras

4.3.33 *Application Form* Lembar Hasil Pemeriksaan Kualitas Gabah

Lembar hasil pemeriksaan kualitas gabah digunakan untuk melihat kualitas gabah yang dikirim oleh mitra kerja. Dalam lembar hasil pemeriksaan kualitas beras ini kita dapat melihat jumlah gabah yang dikirim, diterima dan ditolak serta dapat melihat syarat kualitatif beras, kuantitatif gabah, kondisi gabah, sablon karung dan jahitan karung. Laporan ini juga bermanfaat untuk pihak Subdivre Surabaya Utara sebagai evaluasi bahwa kualitas gabah yang dikirim oleh mitra kerja tersebut baik atau tidak.

Sub Divisi Regional I Surabaya Utara
Jl. Raya Bandara Juanda No. 16 Sidoarjo
Telp (031) 8666945 Fax (031) 8666204

LEMBAR HASIL PEMERIKSAAN KUALITAS
Pengadaan Gabah/Beras Dalam Negeri

Divre : Jatim
Sub Divre : Surabaya Utara
Dasar Pemeriksaan : SPPK

Komoditas : **GABAH**
Nomor : RPKG001
Tanggal : 23-Nov-2015

SPPK : P201511002
Nomor Kontrak : K201511002
Mitra Kerja / Pemilik : CV Ensta / Faisa

Tanggal : 29-Nov-2015
Tanggal : 29-Nov-2015
Alamat : Jalan Buduran No 15

Waktu Pemeriksaan Pukul : 17.31
Gudang : Buduran II
No. Pol Kendaraan : W.132 RT

No	Komponen Kualitas	Hasil Analisa	Nilai Standar	MS/ TMS	Pemungkus	
Persetoran Kualitatif						
1	Hama dan Penyakit	B	Bebas	MS	Jahitan	S
2	Bau Busuk/Asing	B	Bebas	MS	Kondisi	B
3	Bahan Kimia	B	Bebas	MS	Sablon	S
4	Varitas/Tipe Buduran	B		MS	Kuantum (Jumlah)	
Persetoran Kuantitatif						
1	Kadar Air	14 %	Max. 14%	MS	Bruto	4,022 Kg
2	Hampa Kotoran	98 %	Max. 3%	MS	Netto	4,000 Kg

Gambar 4.33 Lembar Hasil Pemeriksaan Kualitas Gabah

4.3.34 Application Form Laporan Pengadaan

Laporan pengadaan digunakan untuk melihat seluruh kontrak yang telah dilakukan pada mitra kerja. Dalam laporan pengadaan ini kita dapat melihat nama komoditi, jumlah karung, harga beli, total kuantum yang telah diterima serta sisa kuantum yang belum dikirim oleh pihak mitra kerja.

Sub Divisi Regional I Surabaya Utara
Jl. Raya Bandara Juanda No. 16 Sidoarjo
Telp (031) 8666945 Fax (031) 8666204

BULOG
BAGIAN ETNOMILIA PADANG

LAPORAN PENGADAAN BERAS/GABAH
PERUMBULOG SUBDIVRE SURABAYAUTARA
PERIODE: 12-2015

Mitra Kerja	Nomor Kontrak	Tanggal Kontrak	Komoditi	Jumlah Kontrak (kg) / (Karung)	Harga Beli /kg	Total (kg) / (Karung) diterima	total pembayaran	Sisa (kg) / (Karung)	Sisa Pembayaran
CV. Ensta	K201512001	10/12/2015	Beras(20 KG)	90.500 / 4.525	9,870	9.300 / 465	91.791.000	81.200 / 4.060	801.444.000
CV. Pelita	K201512002	10/12/2015	Beras(5 KG)	90.000 / 18.000	8,900	5.800 / 1.160	51.620.000	84.200 / 16.840	749.380.000
UD Sanjaya	K201512004	10/12/2015	Beras(50 KG)	8.000 / 160	8.000	1.800 / 36	14.400.000	6.200 / 124	49.600.000
Jumlah						16.900 / 1.661	157.811.000	171.600 / 21.024	1.600.424.000

Sidoarjo, 11-December-2015

Gambar 4.34 Laporan Pengadaan

4.3.35 *Application Form* Surat Perintah Pemeriksaan Kualitas

Surat perintah pemeriksaan kualitas digunakan pihak Subdivre Surabaya Utara untuk diberikan kepada PPK agar dapat melakukan pemeriksaan kualitas gabah/beras yang dikirim oleh mitra kerja. Dalam SPPK berisi tentang jumlah kuantum kontrak, nama komoditi, jumlah kuantum yang diperiksa, tempat penyerahan, tahun pengadaan dan lain-lain.

Sub Divisi Regional I Surabaya Utara
 Jl. Raya Bandara Juanda No. 16 Sidoarjo
 Telp. (031) 8666945 Fax. (031) 8666204

BULOG
 BUREAU LOGISITIKAS

SURAT PERINTAH PEMERIKSAAN KUALITAS
 NOMOR : P201512001

Sesuai dengan Surat Keputusan Direksi, diminta kepada Saudara agar mengadakan survey terhadap barang-barang pengadaan dalam negeri sebagai berikut :

Nama Komoditi	: Beras
Tahun pengadaan	: 2015
Jumlah Kuantum	: 4,525 karung

Berdasarkan

Nomor Kontrak	: K201512001
Mitra Kerja	: CV. Eriata
Yang Menetima	: Sub Divisi Surabaya Utara
Tempat Penyerahan	: Buduran I
Total Penyerahan	: 80,500 kg
Lain-lain	:

Gambar 4.35 Surat Perintah Pemeriksaan Kualitas

4.3.36 *Application Form* Surat Perintah Terima Barang

Surat perintah terima barang (SPTB) digunakan pihak Subdivre untuk diberikan kepada pegawai gudang agar dapat menerima gabah atau beras yang dikirim oleh mitra kerja sesuai dengan kuantum yang telah disepakati. Dalam SPTB berisi tentang jumlah kuantum kontrak, tahun pengadaan, jumlah kuantum karung, nama mitra kerja, keterangan, jenis komoditi, ketentuan SPTB, nomor SPTB dan lain-lain.

Sub Divisi Regional I Surabaya Utara
Jl. Raya Bandara Juanda No. 16 Sidoarjo
Telp (031) 8666945 Fax. (031) 8666204

BULOG
BADAN KETANAN PANGAN

Kepada : Sid, Kepala Gudang
Buduran I

SURAT PERINTAH TERIMABARANG (SPTB)
NOMOR : S201512001

Harap diterima dan disimpan dengan baik **Beras** digudang Saudara :

Tahun pengadaan	: 2015
Jumlah Kuantum	: 90,500 kg
Jumlah Karung	: 4.525 karung
Mitra Kerja	: CV. Erista
Keterangan	:

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

- Penyerahan barang dengan ketentuan berat Netto
- Hanya SPTB Asli yang berlaku untuk penyerahan barang tersebut diatas
- SPTB ini dibuat rangkap 3 (tiga)

Gambar 4.36 Surat Perintah Terima Barang

4.3.37 Application Form Rekapitulasi GD1M

Rekapitulasi GD1M digunakan untuk merekap data timbang dalam satu hari. Dalam laporan GD1M ini kita dapat melihat nomor SPTB, nomor kontrak, nomor data timbang, kuantum data timbang, tanggal data timbang, dan jumlah GD1M.

Sub Divisi Regional I Surabaya Utara
Jl. Raya Bandara Juanda No. 16 Sidoarjo
Telp (031) 8666945 Fax. (031) 8666204

BULOG
BADAN KETANAN PANGAN

GD1M
NOMOR : RB201512001

MITRA KERJA : CV. Erista

Nomor SPTB	Nomor Kontrak	Nomor Data Timbang	Tanggal Data Timbang	Kuantum Data Timbang			Keterangan
				Kemasan	Neto	Neto	
S201512001	K201512001	DT201512001	2015-12-10	189	4.914	3.780	
S201512001	K201512001	DT201512002	2015-12-10	276	7.176	5.520	
			Jumlah	465	12.090	9.300	

Sidoarjo, 11 Desember 2015

Yang Menyerahkan / Mitra Kerja

Yang Menerima Kepala Gudang.

Gambar 4.37 Rekapitulasi GD1M

4.3.38 Application Form Surat Perintah Pembayaran

Surat perintah pembayaran ini berisikan perhitungan pembayaran untuk mitra kerja yang nanti SPP ini diserahkan ke bank yang telah ditunjuk oleh pihak Subdivre Surabaya Utara untuk pencairan uang.

Sub Divisi Regional I Surabaya Utara
Jl. Raya Bandara Juanda No. 16 Sidoarjo
Telp. (031) 8666945 Fax. (031) 8666204

BULOG
BADAN KESEHATAN PANGAN

Kepada
Bank : Mandiri
Cabang : Surabaya
Alamat : Jalan A. Yani no 98 Surabaya

Nomor SPP : SPP201512001
Komoditi : Gabah

SURAT PERINTAH PEMBAYARAN (SPP)

Dengan ini diperintahkan agar Saudara membayarkan kepada :

Mitra Kerja : MK4
Pemilik : CV. Citra
Alamat : Jalan Pagerwojo no 54 Sidoarjo

Untuk keperluan : Pembayaran atas penyerahan komoditi Gabah

Dasar Penagihan :
Nomor Kontrak : K201511002
Nomor GD1M : RB201512001

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

Gambar 4.38 Surat Perintah Pembayaran

4.3.39 Application Form Rekapitulasi Penerimaan Barang

Sub Divisi Regional I Surabaya Utara
Jl. Raya Bandara Juanda No. 16 Sidoarjo
Telp. (031) 8666945 Fax. (031) 8666204

BULOG
BADAN KESEHATAN PANGAN

REKAPITULASI PENERIMAAN BARANG
PERUM BULOG SUBDIVRE SURABAYAU TARA
PERIODE: 12-2015

Nomor SPTB	Tanggal SPTB	Nomor GD1M	Tanggal GD1M	Kuantum SPTB	Kuantum GD1M		
					Kemasan	Bruto	Netto
S201512001	2015-12-06	RB201512003	2015-12-06	180	180	9.099	9.000
S201512004	2015-12-06	RB201512015	2015-12-06	1.286	186	15.438	13.020
S201512007	2015-12-07	RB201512016	2015-12-07	4.500	300	6.018	6.000
JUMLAH				5.966.00	666	30.555	28.020

Gambar 4.39 Rekapitulasi Penerimaan Barang

Pada gambar 4.39, rekapitulasi penerimaan barang berisikan total penerimaan beras/gabah yang dihasilkan dari rekap GD1M dalam satu bulan, hal ini untuk membantu Subdivre Surabaya Utara agar dapat mengetahui jumlah penerimaan beras/gabah yang telah dikirim oleh mitra kerja.

4.3.40 *Application Form* Surat Penetapan Mitra Kerja

Pada gambar 4.40 surat penetapan mitra kerja digunakan untuk bukti yang diberikan kepada mitra kerja bahwa mitra kerja tersebut sudah diterima oleh Subdivre Surabaya Utara.

Sub Divisi Regional I Surabaya Utara
Jl. Raya Bandara Juanda No. 16 Sidoarjo
Telp (031) 8666945 Fax. (031) 8666204

BULOG
BADAN LAYANAN PANGKAS

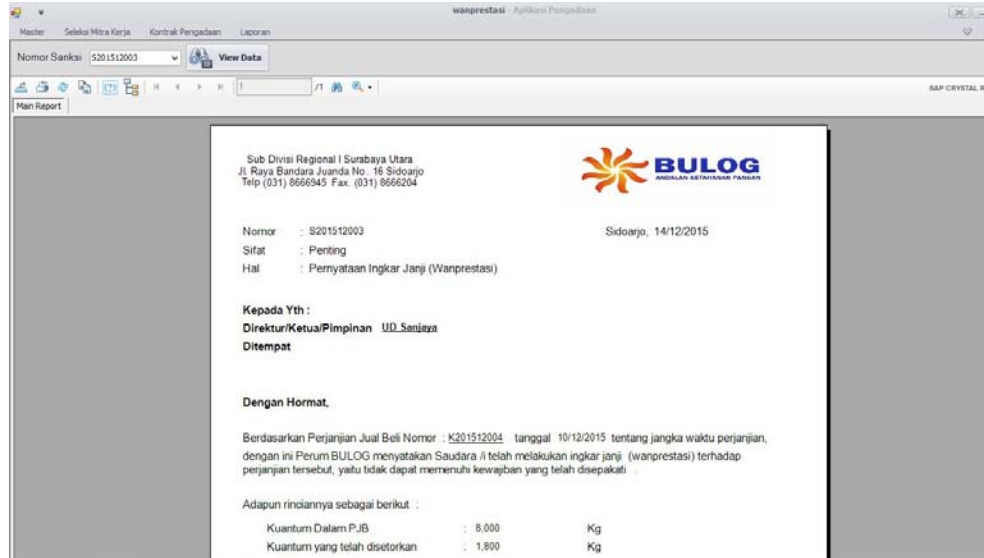
HASIL SELEKSI PENERIMAAN MITRA KERJA
PENGADAAN GABAH/BERAS DALAM NEGERI
Bulan Tahun

Periode Penerimaan	15
Tanggal Penamaan	11/29/2015 4:52:58
DATA MITRA KERJA	
ID Mitra Kerja	MK2
Nama Mitra Kerja	CV. Ensta
Pemilik Mitra Kerja	Faisa
Alamat Mitra Kerja	Jalan Soekarno Hatta
Telepon Mitra Kerja	031-883282

Gambar 4.40 Surat Penetapan Mitra Kerja

4.3.41 *Application Form* Wanprestasi

Wanprestasi digunakan pihak Subdivre untuk memberikan sanksi kepada mitra kerja bahwa mitra kerja tersebut tidak memenuhi kontrak pengadaan sampai melebihi tanggal berlaku yang telah ditentukan. Dalam wanprestasi tersebut berisikan total denda mitra kerja dan kuantum yang telah melebihi tanggal berlaku kontrak.



Gambar 4.41 Wanprestasi

4.4 Uji Coba

Setelah implementasi sistem, tahap berikutnya melakukan evaluasi terhadap sistem. Tujuan evaluasi yaitu untuk mengetahui fungsi pada sistem yang dibuat sudah berjalan dengan benar atau tidak dan sesuai dengan tujuan atau *output* yang diharapkan. Evaluasi sistem dibagi menjadi 3 bagian, yaitu evaluasi sistem fungsi master, transaksi dan laporan. Evaluasi sistem dilakukan dengan menggunakan metode *black box testing*. Berikut ini adalah evaluasi uji coba yang dilakukan:

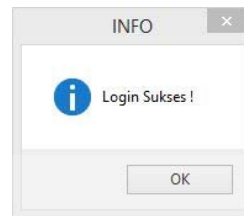
4.4.1 Uji Coba Form Login

Berdasarkan hasil uji coba pada gambar 4.42 setelah *password* yang dimasukkan sesuai dengan kata sandi *username*, maka login akan sukses dilakukan seperti yang terlihat pada gambar 4.44. Sebaliknya jika *password* yang dimasukkan salah atau tidak sesuai dengan kata sandi *username* maka *login* gagal dan akan muncul notifikasi seperti gambar 4.45.

USERNAME: novita
 PASSWORD: *****
 Tampilkan Password

Gambar 4.42 Hasil Uji *Textbox Password*

USERNAME: novita
 PASSWORD: novita
 Tampilkan Password

Gambar 4.43 Hasil Uji *Checkbox Password*Gambar 4.44 Hasil Uji *Login Sukses*Gambar 4.45 Hasil Uji *Username/Password Salah*

Gambar 4.46 Hasil Uji Menu Utama

Tabel 4.1 Hasil Uji Coba *Form Login*

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji <i>textbox password</i>	Memasukkan karakter <i>password</i>	Karakter yang dimasukkan tampil dengan simbol	Uji berhasil (gambar 4.42)
2.	Menguji <i>checkbox</i>	Mencentang <i>checkbox</i>	Karakter simbol <i>password</i> berubah	Uji berhasil (gambar 4.43)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
	tampil <i>password</i>	tampil <i>password</i>	menjadi text	
3.	Validasi <i>username</i> dan <i>password</i>	Tombol <i>login</i>	Muncul pesan “ <i>login sukses</i> ”	Uji berhasil (gambar 4.44)
			Muncul pesan “ <i>login gagal, periksa username dan password anda</i> ”	Uji berhasil (gambar 4.45)
			Menu utama sesuai dengan hak akses	Uji berhasil (gambar 4.46)

4.4.2 Uji Coba Form Menu Utama

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* menu utama dapat dilihat pada tabel 4.2.



Gambar 4.47 Hasil Uji Menu Utama *Master*



Gambar 4.48 Hasil Uji Menu Utama Transaksi Seleksi Mitra Kerja



Gambar 4.49 Hasil Uji Menu Utama Transaksi Kontrak Pengadaan



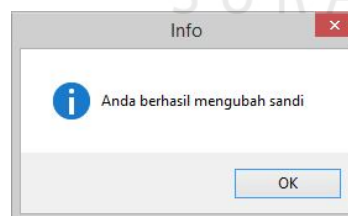
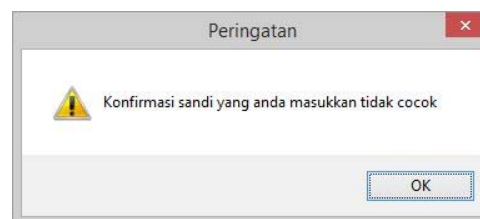
Gambar 4.50 Hasil Uji Menu Utama Laporan

Tabel 4.2 Hasil Uji Coba *Form* Menu Utama

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol pada menu utama	Tombol <i>master</i> , transaksi dan laporan	Menampilkan menu utama " <i>master</i> "	Uji berhasil (gambar 4.47)
			Menampilkan menu utama " <i>transaksi</i> "	Uji berhasil (gambar 4.48 dan gambar 4.49)
			Menampilkan menu utama " <i>laporan</i> "	Uji berhasil (gambar 4.50)

4.4.3 Uji Coba *Form* Ubah *Password*

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* ubah *password* dapat dilihat pada tabel 4.3.

Gambar 4.51 Hasil Uji Ubah *Password*Gambar 4.52 Hasil Uji Ubah *Password* SuksesGambar 4.53 Hasil Uji Konfirmasi *Password* Tidak Cocok

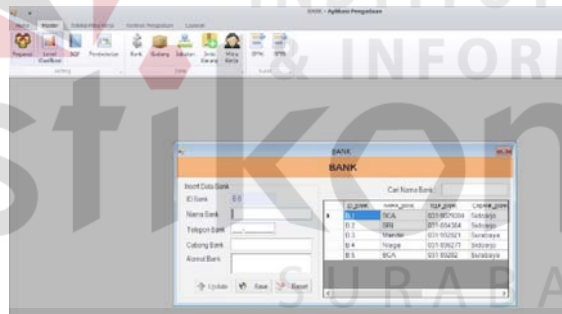
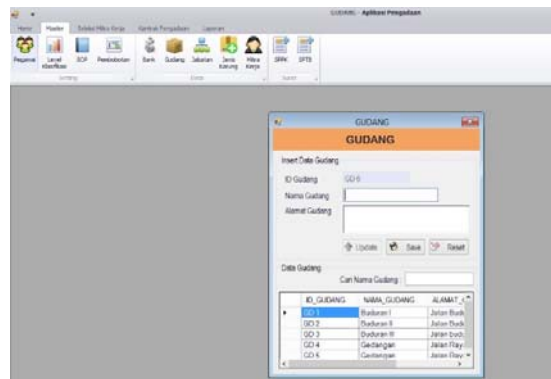
Tabel 4.3 Hasil Uji Coba *Form Ubah Password*

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji <i>textbox password</i>	Memasukkan karakter <i>password</i>	Karakter yang dimasukkan tampil dengan simbol	Uji berhasil (gambar 4.51)
2.	Validasi <i>username</i> dan <i>password</i>	Tombol simpan	Muncul pesan “ubah <i>password</i> sukses”	Uji berhasil (gambar 4.52)
			Muncul pesan “Konfirmasi <i>password</i> yang anda masukkan tidak cocok	Uji berhasil (gambar 4.53)

4.4.4 Uji Coba *Form Master*

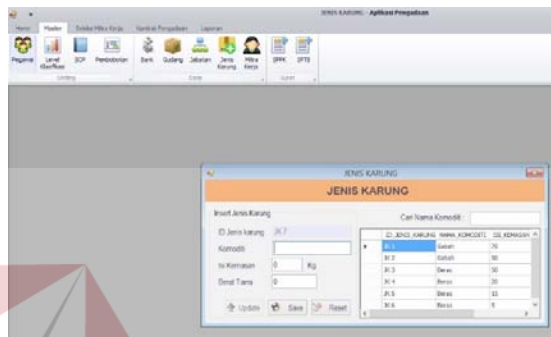
Uji coba yang akan dilakukan pada *form master* dapat dilihat pada tabel

4.4.

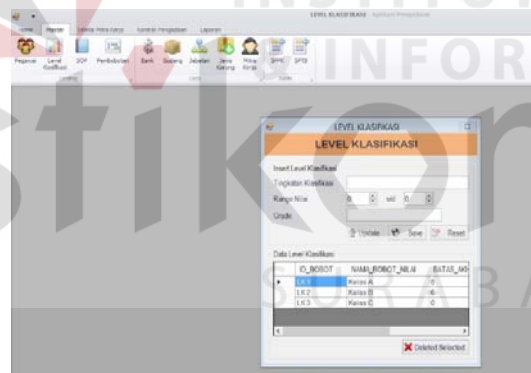
Gambar 4.54 Hasil Uji *Master Bank*Gambar 4.55 Hasil Uji *Master Gudang*



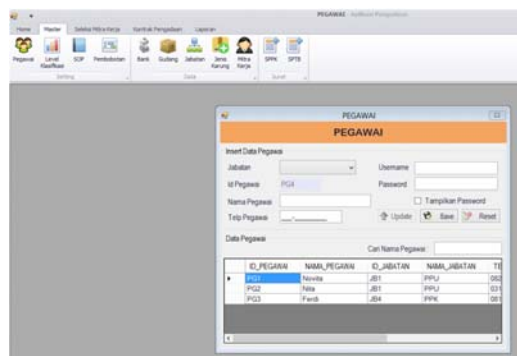
Gambar 4.56 Hasil Uji Master Jabatan



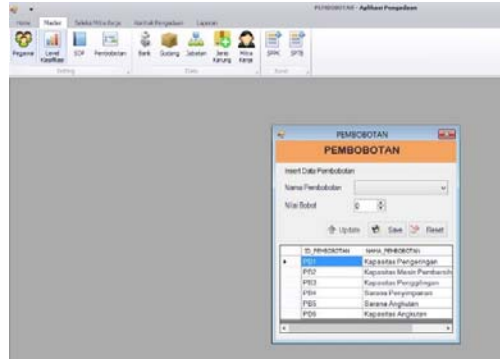
Gambar 4.57 Hasil Uji Master Jenis Karung



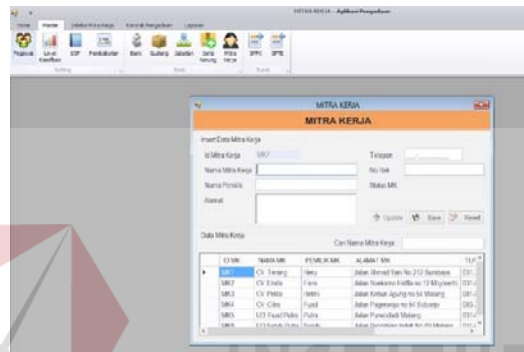
Gambar 4.58 Hasil Uji Master Level Klasifikasi



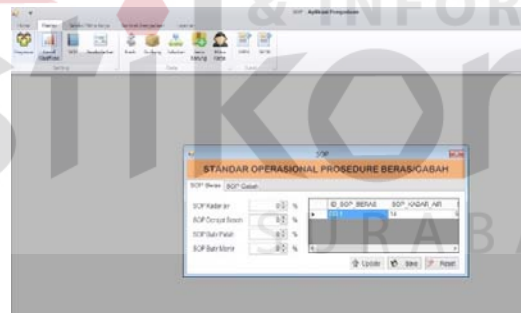
Gambar 4.59 Hasil Uji Master Pegawai



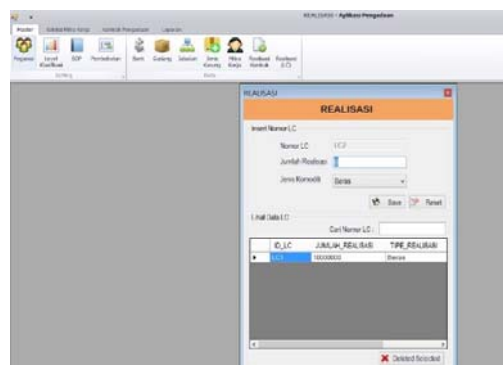
Gambar 4.60 Hasil Uji *Master* Pembobotan



Gambar 4.61 Hasil Uji *Master* Mitra Kerja



Gambar 4.62 Hasil Uji *Master* SOP



Gambar 4.63 Hasil Uji *Master* Realisasi

Tabel 4.4 Hasil Uji Coba *Form Master*

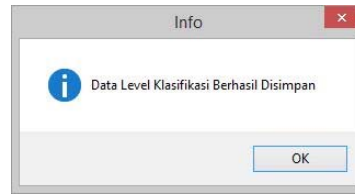
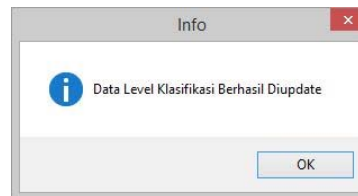
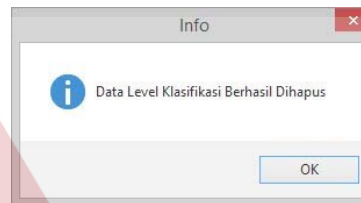
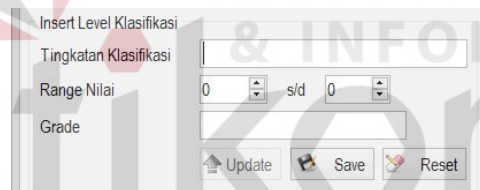
Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol pada menu utama "master"	Tombol bank, gudang, jabatan, jenis karung, level klasifikasi, pegawai, pembobotan, mitra kerja, SOP	Menampilkan menu utama <i>master</i> bank	Uji berhasil (gambar 4.54)
			Menampilkan menu utama <i>master</i> gudang	Uji berhasil (gambar 4.55)
			Menampilkan menu utama <i>master</i> jabatan	Uji berhasil (gambar 4.56)
			Menampilkan menu utama <i>master</i> jenis karung	Uji berhasil (gambar 4.57)
			Menampilkan menu utama <i>master</i> level klasifikasi	Uji berhasil (gambar 4.58)
			Menampilkan menu utama <i>master</i> pegawai	Uji berhasil (gambar 4.59)
			Menampilkan menu utama <i>master</i> pembobotan	Uji berhasil (gambar 4.60)
			Menampilkan menu utama <i>master</i> mitra kerja	Uji berhasil (gambar 4.61)
			Menampilkan menu utama <i>master</i> SOP	Uji berhasil (gambar 4.62)
			Menampilkan menu utama <i>master</i> realisasi kontrak	Uji berhasil (gambar 4.63)

4.4.5 Uji Coba *Form Level* Klasifikasi

Uji coba yang akan dilakukan pada *form level* klasifikasi dapat dilihat pada tabel 4.5.

Tingkatan Klasifikasi	<input type="text" value="Kelas C"/>
Range Nilai	<input type="text" value="0"/> s/d <input type="text" value="6"/>
Grade	<input type="text" value="C"/>

Gambar 4.64 Hasil Uji *Range* Nilai

Gambar 4.65 Hasil Uji Tombol *Save Form Level* KlasifikasiGambar 4.66 Hasil Uji Tombol *Update Form Level* KlasifikasiGambar 4.67 Hasil Uji Tombol *Delete Selected Form Level* KlasifikasiGambar 4.68 Hasil Uji Tombol *Reset Form Level* KlasifikasiTabel 4.5 Hasil Uji Coba *Form Level* Klasifikasi

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol dan <i>textbox</i> pada <i>form level</i> klasifikasi	<i>Textbox</i> pada <i>form level</i> klasifikasi	Dapat diisi mengenai data <i>level</i> klasifikasi dengan text	Uji berhasil (gambar 4.64)
		Tombol <i>save</i>	Muncul pesan “data <i>level</i> klasifikasi berhasil disimpan”	Uji berhasil (gambar 4.65)
		Tombol <i>update</i>	Muncul pesan “data <i>level</i> klasifikasi berhasil di- <i>update</i> ”	Uji berhasil (gambar 4.66)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
		Tombol <i>reset</i>	Menghapus semua isian pada <i>textbox</i>	Uji berhasil (gambar 4.67)
		Tombol “ <i>deleted selected</i> ”	Menghapus data yang dipilih pada data	Uji berhasil (gambar 4.68)

4.4.6 Uji Coba *Form* Mitra Kerja

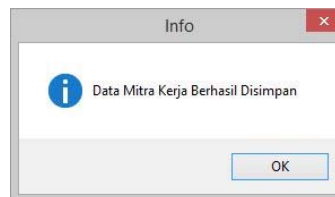
Uji coba yang akan dilakukan pada *form* mitra kerja dapat dilihat pada

tabel 4.6.

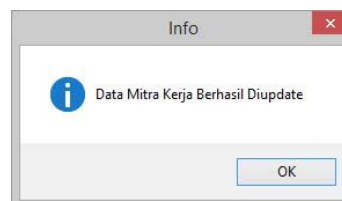
Gambar 4.69 Hasil Uji *Textbox Form* Mitra Kerja

ID MK	NAMA MK	PEMILIK MK	ALAMAT MK	TLP MK
MK1	CV. Terang	Heru	Jalan Ahmad Yani No 212 Surabaya	031-2938
MK2	CV. Erista	Faris	Jalan Soekarno Hatta no 12 Mojokerto	031-8832
MK3	CV. Pelita	Helmi	Jalan Kebun Agung no 54 Malang	081-8293
MK4	CV. Citra	Fuad	Jalan Pagerwojo no 54 Sidoarjo	083-2938

Gambar 4.70 Hasil Uji *Textbox Cari Form* Mitra Kerja



Gambar 4.71 Hasil Uji Tombol *Save Form* Mitra Kerja



Gambar 4.72 Hasil Uji Tombol *Update Form* Mitra Kerja

Gambar 4.73 Hasil Uji Tombol *Reset Form* Mitra KerjaTabel 4.6 Hasil Uji Coba *Form* Mitra Kerja

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol dan <i>textbox</i> pada <i>form</i> mitra kerja	<i>Textbox</i> pada <i>form</i> mitra kerja	Dapat diisi mengenai data mitra kerja dengan <i>text</i>	Uji berhasil (gambar 4.69)
		<i>Textbox</i> cari pada <i>form</i> mitra kerja	Dapat diisi nama mitra kerja yang akan di cari	Uji berhasil (gambar 4.70)
		Tombol <i>save</i>	Muncul pesan “data mitra kerja berhasil disimpan”	Uji berhasil (gambar 4.71)
		Tombol <i>update</i>	Muncul pesan “data mitra kerja berhasil di- <i>update</i> ”	Uji berhasil (gambar 4.72)
		Tombol <i>reset</i>	Menghapus semua isian pada <i>textbox</i>	Uji berhasil (gambar 4.73)

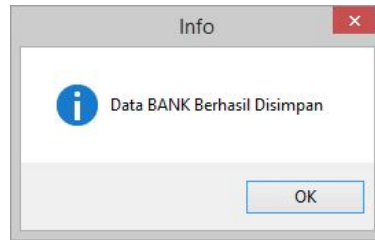
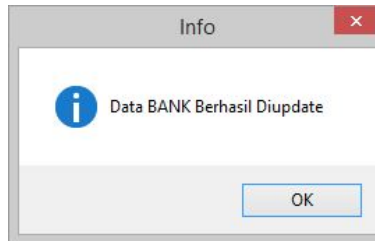
4.4.7 Uji Coba *Form* Bank

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* bank dapat dilihat pada tabel 4.7.

Gambar 4.74 Hasil Uji *Textbox Form* Bank

ID_BANK	NAMA_BANK	TELP_BANK	CABANG_B
B 1	BCA	031-9029394	Sidoarjo
B 2	BRI	031-884384	Sidoarjo

Gambar 4.75 Hasil Uji *Textbox Cari Form* Bank

Gambar 4.76 Hasil Uji Tombol *Save Form Bank*Gambar 4.77 Hasil Uji Tombol *Update Form Bank*Gambar 4.78 Hasil Uji Tombol *Reset Form Bank*Tabel 4.7 Hasil Uji Coba *Form Bank*

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol dan <i>textbox</i> pada <i>form bank</i>	<i>Textbox</i> pada <i>form bank</i>	Dapat diisi mengenai data bank dengan <i>text</i>	Uji berhasil (gambar 4.74)
		<i>Textbox</i> cari pada <i>form bank</i>	Dapat diisi nama bank yang akan dicari	Uji berhasil (gambar 4.75)
		Tombol <i>save</i>	Muncul pesan “data bank berhasil disimpan”	Uji berhasil (gambar 4.76)
		Tombol <i>update</i>	Muncul pesan “data bank berhasil di-update”	Uji berhasil (gambar 4.77)
		Tombol <i>reset</i>	Menghapus semua isian pada <i>textbox</i>	Uji berhasil (gambar 4.78)

4.4.8 Uji Coba *Form Gudang*

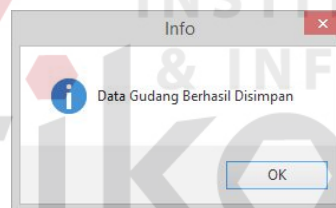
Uji coba yang akan dilakukan pada *form* gudang dapat dilihat pada tabel

4.8.

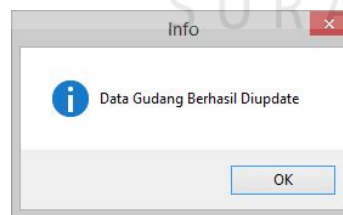
Gambar 4.79 Hasil Uji *Textbox Form Gudang*

	ID_GUDANG	NAMA_GUDANG	ALAMAT_GU
▶	GD 1	Buduran I	Jalan Budura
	GD 2	Buduran II	Jalan Budura
	GD 3	Buduran III	Jalan budura

Gambar 4.80 Hasil Uji *Textbox Cari Form Gudang*



Gambar 4.81 Hasil Uji Tombol *Save Form Gudang*



Gambar 4.82 Hasil Uji Tombol *Update Form Gudang*

Gambar 4.83 Hasil Uji Tombol *Reset Form Gudang*

Tabel 4.8 Hasil Uji Coba *Form Gudang*

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol dan <i>textbox</i> pada <i>form gudang</i>	<i>Textbox</i> pada <i>form gudang</i>	Dapat diisi mengenai data gudang dengan <i>text</i>	Uji berhasil (gambar 4.79)
		<i>Textbox</i> cari pada <i>form gudang</i>	Dapat diisi nama gudang yang akan di cari	Uji berhasil (gambar 4.80)
		Tombol <i>save</i>	Muncul pesan “data gudang berhasil disimpan”	Uji berhasil (gambar 4.81)
		Tombol <i>update</i>	Muncul pesan “data gudang berhasil di- <i>update</i> ”	Uji berhasil (gambar 4.82)
		Tombol <i>reset</i>	Menghapus semua isian pada <i>textbox</i>	Uji berhasil (gambar 4.83)

4.4.9 Uji Coba *Form Jabatan*

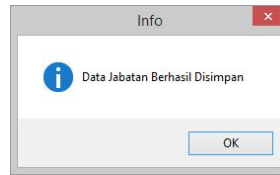
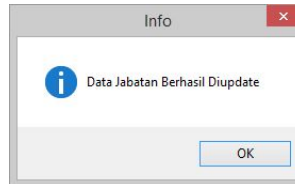
Uji coba yang akan dilakukan pada *form jabatan* dapat dilihat pada tabel

4.9.

Gambar 4.84 Hasil Uji *Textbox Form Jabatan*

Gambar 4.85 Hasil Uji *Combobox Form Jabatan*

Gambar 4.86 Hasil Uji *Textbox Cari Form Jabatan*

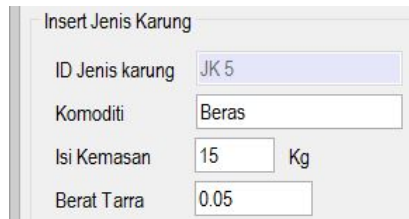
Gambar 4.87 Hasil Uji Tombol *Save Form* JabatanGambar 4.88 Hasil Uji Tombol *Update Form* Jabatan

Gambar 4.89 Hasil Uji Tombol *Reset Form* JabatanTabel 4.9 Hasil Uji Coba *Form* Jabatan

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol, <i>textbox</i> dan <i>combobox</i> pada <i>form</i> jabatan	<i>Textbox</i> pada <i>form</i> jabatan	Dapat diisi mengenai data jabatan dengan <i>text</i>	Uji berhasil (gambar 4.84)
		<i>Combobox</i> pada <i>form</i> jabatan	Menampilkan hak akses	Uji berhasil (gambar 4.85)
		<i>Textbox</i> cari pada <i>form</i> jabatan	Dapat diisi nama jabatan yang akan dicari	Uji berhasil (gambar 4.86)
		Tombol <i>save</i>	Muncul pesan “data jabatan berhasil disimpan”	Uji berhasil (gambar 4.87)
		Tombol <i>update</i>	Muncul pesan “data jabatan berhasil di- <i>update</i> ”	Uji berhasil (gambar 4.88)
		Tombol <i>reset</i>	Menghapus semua isian pada <i>textbox</i>	Uji berhasil (gambar 4.89)

4.4.10 Uji Coba *Form* Jenis Karung

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* jenis karung dapat dilihat pada tabel 4.10.



Insert Jenis Karung

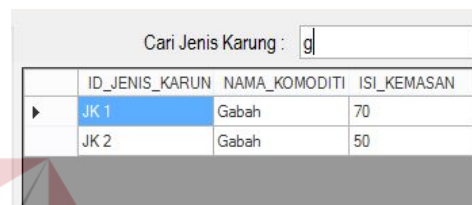
ID Jenis karung: JK 5

Komoditi: Beras

Isi Kemasan: 15 Kg

Berat Tarra: 0.05

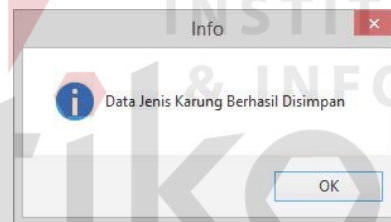
Gambar 4.90 Hasil Uji *Textbox Form* Jenis Karung



Cari Jenis Karung : g

ID_JENIS_KARUN	NAMA_KOMODITI	ISI_KEMASAN
JK 1	Gabah	70
JK 2	Gabah	50

Gambar 4.91 Hasil Uji *Textbox Cari Form* Jenis Karung

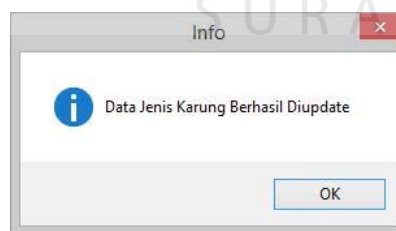


Info

Data Jenis Karung Berhasil Disimpan

OK

Gambar 4.92 Hasil Uji Tombol *Save Form* Jenis Karung

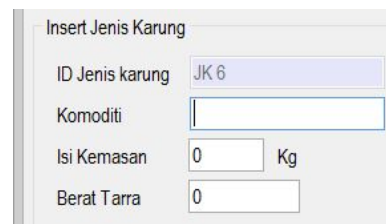


Info

Data Jenis Karung Berhasil Diupdate

OK

Gambar 4.93 Hasil Uji Tombol *Update Form* Jenis Karung



Insert Jenis Karung

ID Jenis karung: JK 6

Komoditi:

Isi Kemasan: 0 Kg

Berat Tarra: 0

Gambar 4.94 Hasil Uji Tombol *Reset Form* Jenis Karung

Tabel 4.10 Hasil Uji Coba *Form* Jenis Karung

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol dan <i>textbox</i> pada <i>form</i> jenis karung	<i>Textbox</i> pada <i>form</i> jenis karung	Dapat diisi mengenai data jenis karung dengan <i>text</i>	Uji berhasil (gambar 4.90)
		<i>Textbox</i> cari pada <i>form</i> jenis karung	Dapat diisi nama komoditi yang akan di cari	Uji berhasil (gambar 4.91)
		Tombol <i>save</i>	Muncul pesan “data jenis karung berhasil disimpan”	Uji berhasil (gambar 4.92)
		Tombol <i>update</i>	Muncul pesan “data jenis karung berhasil di- <i>update</i> ”	Uji berhasil (gambar 4.93)
		Tombol <i>reset</i>	Menghapus semua isian pada <i>textbox</i>	Uji berhasil (gambar 4.94)

4.4.11 Uji Coba *Form* Pegawai

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* pegawai dapat dilihat pada tabel

4.11.

Insert Data Pegawai

Jabatan: PPK (dropdown menu)

Id Pegawai: PG3 (text input)

Nama Pegawai: Ferdi (text input)

Telp Pegawai: 081-829182711 (text input)

Username: ferdi (text input)

Password: ***** (password input)

Tampilkan Password

Buttons: Update, Save, Reset

Gambar 4.95 Hasil Uji *Textbox Form* Pegawai

Insert Data Pegawai

Jabatan: PPU (selected in dropdown menu)

Id Pegawai: (text input)

Nama Pegawai: (text input)

Telp Pegawai: (text input)

Dropdown menu options: PPU, Kasubdivre, Kagud, PPK

Gambar 4.96 Hasil Uji *Combobox Form* Pegawai

The screenshot shows a window titled "Data Pegawai" with a search bar labeled "Cari Nama Pegawai:" containing the letter "n". Below the search bar is a table with the following data:

	ID_PEGAWAI	NAMA_PEGAWAI	ID_JABATAN	NAMA_JABATAN	TE
▶	PG1	Novita	JB1	PPU	082
	PG2	Nita	JB1	PPU	031

Gambar 4.97 Hasil Uji *Textbox* Cari *Form* Pegawai

The screenshot shows a "Password" field containing the text "nita". Below the field is a checkbox labeled "Tampilkan Password" which is checked.

Gambar 4.98 Hasil Uji *Checkbox* Tampil *Password*

The screenshot shows an "Info" dialog box with a blue information icon and the message "Data Pegawai Telah Berhasil Disimpan". There is an "OK" button at the bottom right.

Gambar 4.99 Hasil Uji Tombol *Save Form* Pegawai

The screenshot shows an "Info" dialog box with a blue information icon and the message "Data Pegawai Berhasil Diubah". There is an "OK" button at the bottom right.

Gambar 4.100 Hasil Uji Tombol *Update Form* Pegawai

The screenshot shows the "Insert Data Pegawai" form. It includes a dropdown menu for "Jabatan" (set to PPU), a text field for "Id Pegawai" (set to PG4), a text field for "Nama Pegawai", and a text field for "Telp Pegawai". There are also fields for "Username" and "Password" with a "Tampilkan Password" checkbox checked. At the bottom, there are buttons for "Update", "Save", and "Reset".

Gambar 4.101 Hasil Uji Tombol *Reset Form* PegawaiTabel 4.11 Hasil Uji Coba *Form* Pegawai

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol, <i>textbox</i> , <i>checkbox</i> dan <i>combobox</i>	<i>Textbox</i> pada <i>form</i> pegawai	Dapat diisi mengenai data pegawai dengan <i>text</i>	Uji berhasil (gambar 4.95)
		<i>Combobox</i> pada <i>form</i> pegawai	Menampilkan jabatan	Uji berhasil (gambar 4.96)

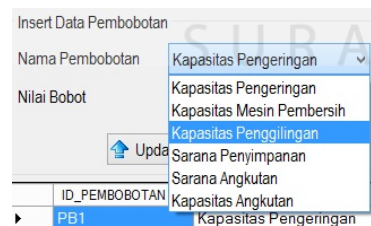
Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
	pada <i>form</i> pegawai	<i>Textbox</i> cari pada <i>form</i> pegawai	Dapat diisi nama pegawai yang akan di cari	Uji berhasil (gambar 4.97)
		<i>Checkbox</i> tampil <i>password</i>	Dapat menampilkan karakter dari <i>textbox password</i>	Uji berhasil (gambar 4.98)
		Tombol <i>save</i>	Muncul pesan “data pegawai berhasil disimpan”	Uji berhasil (gambar 4.99)
		Tombol <i>update</i>	Muncul pesan “data pegawai berhasil di- <i>update</i> ”	Uji berhasil (gambar 4.100)
		Tombol <i>reset</i>	Menghapus semua isian pada <i>textbox</i>	Uji berhasil (gambar 4.101)

4.4.12 Uji Coba *Form* Pembobotan

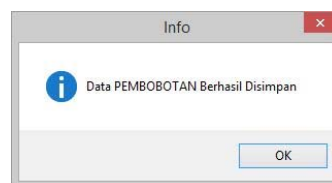
Uji coba yang akan dilakukan pada *form* pembobotan dapat dilihat pada tabel 4.12.



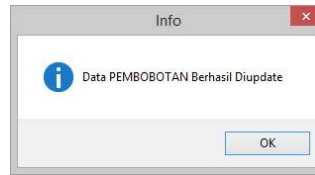
Gambar 4.102 Hasil Uji *Textbox* Nilai Bobot



Gambar 4.103 Hasil Uji *Combobox Form* Pembobotan



Gambar 4.104 Hasil Uji Tombol *Save Form* Pembobotan

Gambar 4.105 Hasil Uji Tombol *Update Form* Pembobotan

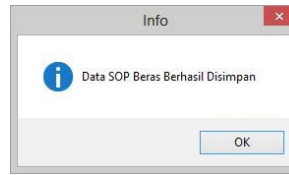
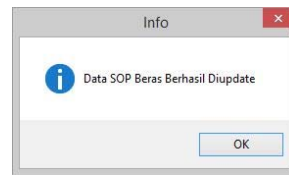
Gambar 4.106 Hasil Uji Tombol *Reset Form* PembobotanTabel 4.12 Hasil Uji Coba *Form* Pembobotan

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol, <i>textbox</i> dan <i>combobox</i> pada <i>form</i> pembobotan	<i>Textbox</i> pada <i>form</i> pembobotan	Dapat diisi mengenai data pembobotan dengan <i>text</i>	Uji berhasil (gambar 4.102)
		<i>Combobox</i> pada <i>form</i> pembobotan	Menampilkan nama pembobotan	Uji berhasil (gambar 4.103)
		Tombol <i>save</i>	Muncul pesan “data pembobotan berhasil disimpan”	Uji berhasil (gambar 4.104)
		Tombol <i>update</i>	Muncul pesan “data pembobotan berhasil di- <i>update</i> ”	Uji berhasil (gambar 4.105)
		Tombol <i>reset</i>	Menghapus semua isian pada <i>textbox</i>	Uji berhasil (gambar 4.106)

4.4.13 Uji Coba *Form* SOP

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* SOP dapat dilihat pada tabel 4.13.

Gambar 4.107 Hasil Uji *Textbox Form* SOP Beras

Gambar 4.108 Hasil Uji Tombol *Save* SOP BerasGambar 4.109 Hasil Uji Tombol *Update* SOP Beras

SOP Beras **SOP Gabah**

SOP Kadar air %

SOP Derajat Sosoh %

SOP Butir Patah %

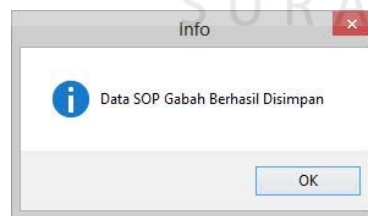
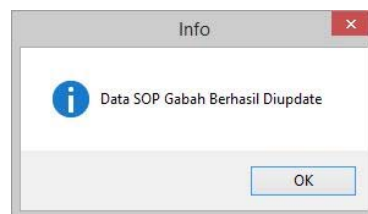
SOP Butir Menir %

Gambar 4.110 Hasil Uji Tombol *Reset* SOP Beras

SOP Beras **SOP Gabah**

SOP Kadar air %

SOP Hampa / Kotoran %

Gambar 4.111 Hasil Uji *Textbox Form* SOP GabahGambar 4.112 Hasil Uji Tombol *Save* SOP GabahGambar 4.113 Hasil Uji Tombol *Update* SOP Gabah

SOP Kadar air %

SOP Hampa / Kotoran %

Gambar 4.114 Hasil Uji Tombol *Reset* SOP GabahTabel 4.13 Hasil Uji Coba *Form* SOP Beras dan Gabah

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol dan <i>textbox</i> pada <i>form</i> SOP	<i>Textbox</i> pada <i>form</i> SOP beras	Dapat diisi mengenai data SOP beras dengan <i>text</i>	Uji berhasil (gambar 4.107)
		Tombol <i>save</i> SOP beras	Muncul pesan “data SOP beras berhasil disimpan”	Uji berhasil (gambar 4.108)
		Tombol <i>update</i> SOP beras	Muncul pesan “data SOP beras berhasil di- <i>update</i> ”	Uji berhasil (gambar 4.109)
		Tombol <i>reset</i> SOP beras	Menghapus semua isian pada <i>textbox</i> SOP beras	Uji berhasil (gambar 4.110)
		<i>Textbox</i> pada <i>form</i> SOP gabah	Dapat diisi mengenai data SOP gabah dengan <i>text</i>	Uji berhasil (gambar 4.111)
		Tombol <i>save</i> SOP gabah	Muncul pesan “data SOP gabah berhasil disimpan”	Uji berhasil (gambar 4.112)
		Tombol <i>update</i> SOP gabah	Muncul pesan “data SOP gabah berhasil di- <i>update</i> ”	Uji berhasil (gambar 4.113)
		Tombol <i>reset</i> SOP gabah	Menghapus semua isian pada <i>textbox</i> SOP gabah	Uji berhasil (gambar 4.114)

4.4.14 Uji Coba *Form* SPPK

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* SPPK dapat dilihat pada tabel 4.14.

Insert Data SPPK

Nomor SPPK	P201511001	Nama Gudang	Buduran I
Nomor Kontrak	K201511001	Alamat Gudang	Jalan Buduran No 12
Kuantum Kontrak	1100	Karung	
ID Mitra Kerja	MK2	Tanggal SPPK	30/11/2015
Mitra Kerja	CV. Erista	Kuantum SPPK	1100 Karung
ID Jenis Karung	JK 3		
Nama Komoditi	Beras		

Save Reset

Gambar 4.115 Hasil Uji *Textbox Form SPPK*

Data SPPK

Cari Nomor SPPK : 02

ID_SPPK	ID_KONTRAK	TANGGAL_SPPK	JUMLAH_KARUNG	Kua
P201511002	K201511002	11/30/2015 3:50 PM	1600	1600

Gambar 4.116 Hasil Uji *Textbox Cari Form SPPK*

SPPK

SURAT PERINTAH PEMERIKSAAN KUALITAS (SPPK)

Insert Data SPPK

Nomor SPPK P201511001 Nama Gudang

Cari Kontrak

CARI KONTRAK PENGADAAN

Cari Nomor Kontrak :

ID_KONTRAK	JUMLAH_KARUNG	TAHUN_PENGADAAN	ID_MK	NAMA_MK
K201511001	1100	2015	MK2	CV. Erista

Deleted Selected

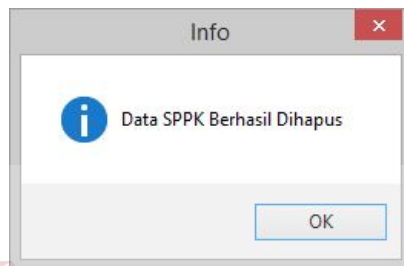
Gambar 4.117 Hasil Uji Tombol Cari *Form SPPK*

Info

i Data SPPK Berhasil Disimpan

OK

Gambar 4.118 Hasil Uji Tombol *Save Form SPPK*

Gambar 4.119 Hasil Uji Tombol *Reset Form SPPK*Gambar 4.120 Hasil Uji Tombol *Deleted Selected Form SPPK*Tabel 4.14 Hasil Uji Coba *Form SPPK*

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol dan <i>textbox</i> pada <i>form SPPK</i>	<i>Textbox</i> pada <i>form SPPK</i>	Dapat diisi mengenai data SPPK dengan <i>text</i>	Uji berhasil (gambar 4.115)
		<i>Textbox</i> cari pada <i>form SPPK</i>	Dapat diisi id SPPK yang akan di cari	Uji berhasil (gambar 4.116)
		Tombol cari	Menampilkan data kontrak MK	Uji berhasil (gambar 4.117)
		Tombol <i>save</i>	Muncul pesan “data SPPK berhasil disimpan”	Uji berhasil (gambar 4.118)
		Tombol <i>reset</i>	Menghapus semua isian pada <i>textbox</i>	Uji berhasil (gambar 4.119)
		Tombol “ <i>deleted selected</i> ”	Menghapus data yang dipilih pada data	Uji berhasil (gambar 4.120)

4.4.15 Uji Coba *Form* SPTB

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* SPTB dapat dilihat pada tabel

4.15.

Gambar 4.121 Hasil Uji *Textbox Form* SPTB

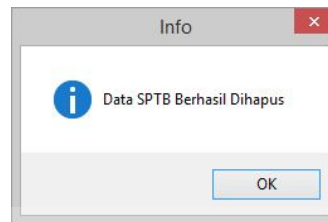
ID_SPTB	ID_KONTRAK	TANGGAL_SPTB	JUMLAH_KARUNG	Kua
S201511002	K201511002	11/30/2015 3:50 PM	1600	1600

Gambar 4.122 Hasil Uji *Textbox Cari Form* SPTB

ID_KONTRAK	JUMLAH_KARUNG	TAHUN_PENGADAAN	ID_MK	NAMA_MK
K201511001	1100	2015	MK2	CV. Erista

Gambar 4.123 Hasil Uji Tombol Cari *Form* SPTB

Gambar 4.124 Hasil Uji Tombol *Save Form* SPTB

Gambar 4.125 Hasil Uji Tombol *Reset Form SPTB*Gambar 4.126 Hasil Uji Tombol *Deleted Selected Form SPTB*Tabel 4.15 Hasil Uji Coba *Form SPTB*

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol dan <i>textbox</i> pada <i>form SPTB</i>	<i>Textbox</i> pada <i>form SPTB</i>	Dapat diisi mengenai data SPTB dengan <i>text</i>	Uji berhasil (gambar 4.111)
		<i>Textbox</i> cari pada <i>form SPTB</i>	Dapat diisi id SPTB yang akan dicari	Uji berhasil (gambar 4.112)
		Tombol cari	Menampilkan data kontrak MK	Uji berhasil (gambar 4.123)
		Tombol <i>save</i>	Muncul pesan “data SPTB berhasil disimpan”	Uji berhasil (gambar 4.124)
		Tombol <i>reset</i>	Menghapus semua isian pada <i>textbox</i>	Uji berhasil (gambar 4.125)
		Tombol “ <i>deleted selected</i> ”	Menghapus data yang dipilih pada data	Uji berhasil (gambar 4.126)

4.4.16 Uji Coba *Form* Klasifikasi

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* klasifikasi dapat dilihat pada tabel 4.16.

KLASIFIKASI

Insert Klasifikasi Mitra Kerja

Mitra Kerja: CV. Citra

Pemilik Mitra Kerja: Fuad

Kapasitas:

Pengeringan: 90 Ton / Hari

Mesin Pembersih: 80 Ton / Hari

Penggilingan: 70 Ton / Jam

Angkutan: 60 Ton

Sarana:

Penyimpanan: 3000 Ton

Angkutan: 10 UNIT

Update Save Reset

Gambar 4.127 Hasil Uji *Textbox Form* Klasifikasi

Data Klasifikasi Mitra Kerja

Cari Nama Mitra Kerja : pe

ID Klasifikasi	ID MK	Nama MK	Pemilik MK	Pengeringan	Mesin Pembersih
KL2	MK3	CV. Pelita	Helmi	90	80

Gambar 4.128 Hasil Uji *Textbox Cari Form* Klasifikasi

KLASIFIKASI

Insert Klasifikasi Mitra Kerja

Mitra Kerja

Pemilik Mitra Kerja

Cari Mitra Kerja

CARI MITRA KERJA

Cari Nama Mitra Kerja :

ID_MK	NAMA_MK_BULOG	NAMA_PEMILIK_MK_BULOG	ALAMAT_MK_BULOG
MK2	CV. Erista	Faris	Jalan Soekarno Hatta
MK3	CV. Pelita	Helmi	Jalan Kebun Agung no
MK4	CV. Citra	Fuad	Jalan Pagerwojo no 54

Deleted Selected

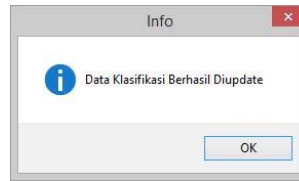
Gambar 4.129 Hasil Uji Tombol Cari *Form* Klasifikasi

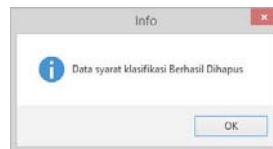
Info

Data Syarat Klasifikasi Berhasil Disimpan

OK

Gambar 4.130 Hasil Uji Tombol *Save Form* Klasifikasi

Gambar 4.131 Hasil Uji Tombol *Update Form* Klasifikasi

Gambar 4.132 Hasil Uji Tombol *Reset Form* KlasifikasiGambar 4.133 Hasil Uji Tombol *Deleted Selected Form* KlasifikasiTabel 4.16 Hasil Uji Coba *Form* Klasifikasi

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol dan <i>textbox</i> pada <i>form</i> klasifikasi	<i>Textbox</i> pada <i>form</i> klasifikasi	Dapat diisi mengenai data klasifikasi dengan <i>text</i>	Uji berhasil (gambar 4.127)
		<i>Textbox</i> cari pada <i>form</i> klasifikasi	Dapat diisi nama mitra kerja yang akan dicari	Uji berhasil (gambar 4.128)
		Tombol cari	Menampilkan data mitra kerja	Uji berhasil (gambar 4.129)
		Tombol <i>save</i>	Muncul pesan “data klasifikasi berhasil disimpan”	Uji berhasil (gambar 4.130)
		Tombol <i>update</i>	Muncul pesan “data klasifikasi berhasil di- <i>update</i> ”	Uji berhasil (gambar 4.131)
		Tombol <i>reset</i>	Menghapus semua isian pada <i>textbox</i>	Uji berhasil (gambar 4.132)
		Tombol “ <i>deleted selected</i> ”	Menghapus data yang dipilih	Uji berhasil (gambar 4.133)

4.4.17 Uji Coba *Form* Persyaratan Administrasi

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* persyaratan administrasi dapat dilihat pada tabel 4.17.

Dokumen SP	Ada Masih Berlaku
Dokumen AN	Ada Masih Berlaku
Dokumen SIUP	Ada Tidak Berlaku
Dokumen TDP	Ada Masih Berlaku
Dokumen HO	Ada Masih Berlaku

Gambar 4.134 Hasil Uji *Combobox Form* Persyaratan Administrasi

ID Admin	ID MK	Nama MK	Pemilik MK	SP	AN
AD1	MK1	CV. Terang	Heru	Ada Tidak Berlaku	Ada Masih Berlaku

Gambar 4.135 Hasil Uji *Textbox* Cari *Form* Persyaratan Administrasi

ID_MK	NAMA_MK_BULOG	NAMA_PEMILIK_MK_BULOG	ALAMAT_MK_BULOG
MK1	CV. Terang	Heru	Jalan Alimad Yana No. 2
MK2	CV. Erista	Faris	Jalan Soekarno Hatta
MK3	CV. Pelita	Helmi	Jalan Kebun Agung no
MK4	CV. Citta	Fauzi	Jalan Pangeran no 54
MK5	UD. Fajad Putra	Pelita	Jalan Purnodadi Malar
MK6	UD. Sandy Pura	Sandy	Jalan Belimbing Indah

Gambar 4.136 Hasil Uji Tombol Cari *Form* persyaratan Administrasi

Info

Data syarat administrasi Berhasil Disimpan

OK

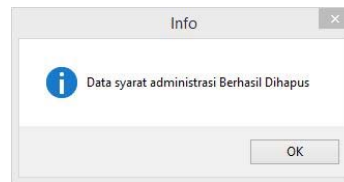
Gambar 4.137 Hasil Uji Tombol *Save Form* Persyaratan Administrasi

Info

Data syarat administrasi Berhasil Diupdate

OK

Gambar 4.138 Hasil Uji Tombol *Update Form* Persyaratan Administrasi

Gambar 4.139 Hasil Uji Tombol *Reset Form* Persyaratan AdministrasiGambar 4.140 Hasil Uji Tombol *Deleted Selected* Persyaratan AdministrasiTabel 4.17 Hasil Uji Coba *Form* Persyaratan Administrasi

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol dan <i>combobox</i> pada <i>form</i> persyaratan administrasi	<i>Combobox</i> pada <i>form</i> persyaratan administrasi	Menampilkan data dokumen mitra kerja dan menghasilkan status penerimaan mitra kerja	Uji berhasil (gambar 4.134)
		<i>Textbox</i> cari pada <i>form</i> persyaratan administrasi	Dapat diisi nama mitra kerja yang akan dicari	Uji berhasil (gambar 4.135)
		Tombol cari	Menampilkan data mitra kerja	Uji berhasil (gambar 4.136)
		Tombol <i>save</i>	Muncul pesan “data persyaratan administrasi berhasil disimpan”	Uji berhasil (gambar 4.137)
		Tombol <i>update</i>	Muncul pesan “data persyaratan administrasi berhasil di- <i>update</i> ”	Uji berhasil (gambar 4.138)
		Tombol <i>reset</i>	Menghapus semua isian pada <i>textbox</i>	Uji berhasil (gambar 4.139)
		Tombol “ <i>deleted selected</i> ”	Menghapus data yang dipilih pada data	Uji berhasil (gambar 4.140)

4.4.18 Uji Coba *Form* Persyaratan Teknis

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* persyaratan teknis dapat dilihat pada tabel 4.18.

SARANA PENGGILINGAN :

Mesin Pemecah Kulit Ada Lengkap

Mesin Pemisah Gabah/Beras Ada Lengkap

Mesin Penyosoh Ada Tidak Lengkap

Alat Pemisah Beras/Ayakan Tidak Ada

Alat Pemisah Beras/Ayakan Ada Lengkap

Gambar 4.141 Hasil Uji *Combobox Form* Persyaratan Teknis

Data Persyaratan Teknis

Cari Nama Mitra Kerja : enj

ID TEKNIS	ID MK	NAMA MK	PEMILIK MK	MPK	MPG	M
TK2	MK2	CV. Erista	Faris	Ada Lengkap	Ada Lengkap	Ad

Gambar 4.142 Hasil Uji *Textbox Cari Form* Persyaratan Teknis

PERSYARATAN TEKNIS

Insert Data Persyaratan Teknis

Mitra Kerja

Pemilik Mitra Kena

Cari Mitra Kerja

Cari Nama Mitra Kerja :


ID_MK	NAMA_MK_BULOG	NAMA_PEMILIK_MK_BULOG	ALAMAT_MK_BULOG
Mk1	CV. Terang	Heru	Jalan Ahmad Yani No 2
MK2	CV. Erista	Faris	Jalan Soekarno Hatta
MK3	CV. Pelita	Helmi	Jalan Kebun Agung no
MK4	CV. Citra	Fuad	Jalan Pagerwojo no 54
MK5	UD. Fuad Putra	Putra	Jalan Purwodadi Malar
MK6	UD Sandy Putra	Sandy	Jalan Belimbing Indah

ID TEKNIS	ID MK	NAMA MK	PEMILIK MK	MPK	MPG	M
TK2	MK2	CV. Erista	Faris	Ada Lengkap	Ada Lengkap	Ad
TK3	MK3	CV. Pelita	Helmi	Ada Lengkap	Ada Lengkap	Ad

Deleted Selected

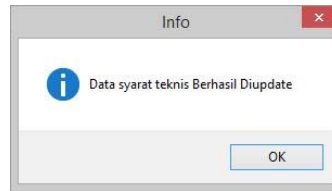
Gambar 4.143 Hasil Uji Tombol Cari *Form* Persyaratan Teknis

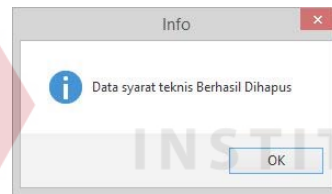
Info

 Data syarat teknis Berhasil Disimpan

OK

Gambar 4.144 Hasil Uji Tombol *Save Form* Persyaratan Teknis

Gambar 4.145 Hasil Uji Tombol *Update Form* Persyaratan Teknis

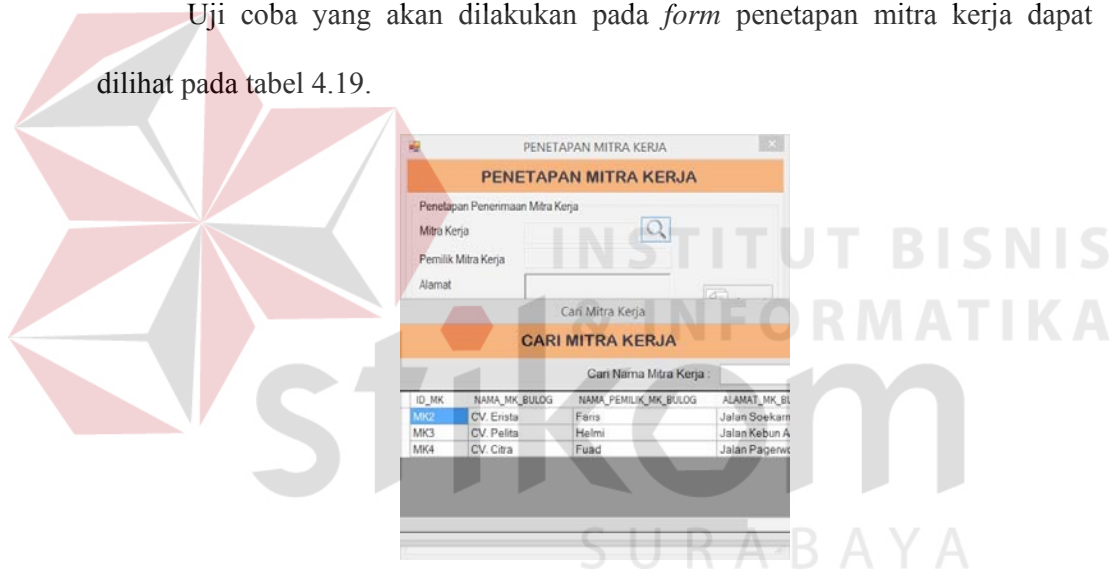
Gambar 4.146 Hasil Uji Tombol *Reset Form* Persyaratan TeknisGambar 4.147 Hasil Uji Tombol *Deleted Selected Form* Persyaratan TeknisTabel 4.18 Hasil Uji Coba *Form* Persyaratan Teknis

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol dan <i>textbox</i> pada <i>form</i> persyaratan teknis	<i>Combobox</i> pada <i>form</i> persyaratan teknis	Menampilkan data dokumen mitra kerja dan menghasilkan status penerimaan mitra kerja	Uji berhasil (gambar 4.141)
		<i>Textbox</i> cari pada <i>form</i> persyaratan teknis	Dapat diisi nama mitra kerja yang akan dicari	Uji berhasil (gambar 4.142)
		Tombol cari	Menampilkan data mitra kerja	Uji berhasil (gambar 4.143)
		Tombol <i>save</i>	Muncul pesan “data persyaratan teknis berhasil disimpan”	Uji berhasil (gambar 4.144)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
		Tombol <i>update</i>	Muncul pesan “data persyaratan teknis berhasil di- <i>update</i> ”	Uji berhasil (gambar 4.145)
		Tombol <i>reset</i>	Menghapus semua isian pada <i>textbox</i>	Uji berhasil (gambar 4.146)
		Tombol “ <i>deleted selected</i> ”	Menghapus data yang dipilih pada data	Uji berhasil (gambar 4.147)

4.4.19 Uji Coba *Form* Penetapan Mitra Kerja

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* penetapan mitra kerja dapat dilihat pada tabel 4.19.



Gambar 4.148 Hasil Uji Tombol Cari *Form* Penetapan Mitra Kerja



Gambar 4.149 Hasil Uji Tombol *Accept Form* Penetapan Mitra Kerja



Gambar 4.150 Hasil Uji Tombol *Deleted Selected* Penetapan Mitra Kerja

Tabel 4.19 Hasil Uji Coba *Form* Penetapan Mitra Kerja

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol dan <i>textbox</i> pada <i>form</i> penetapan mitra kerja	Tombol cari	Menampilkan data mitra kerja	Uji berhasil (gambar 4.148)
		Tombol <i>accept</i>	Muncul pesan “data penetapan mitra kerja berhasil disimpan”	Uji berhasil (gambar 4.149)
		Tombol “ <i>deleted selected</i> ”	Menghapus data yang dipilih pada data	Uji berhasil (gambar 4.150)

4.4.20 Uji Coba *Form* Realisasi Kontrak

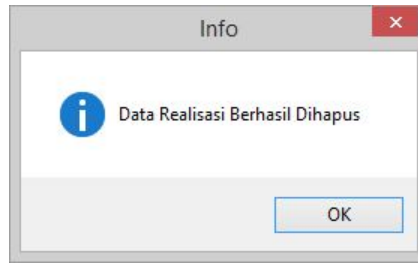
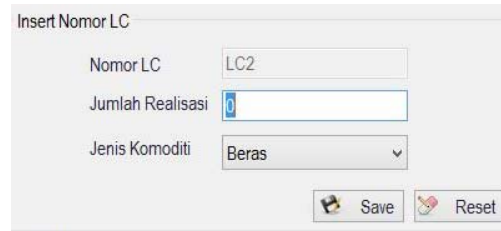
Uji coba yang akan dilakukan pada *form* realisasi kontrak dapat dilihat pada tabel 4.20.

Gambar 4.151 Hasil Uji *Textbox Form* Realisasi Kontrak

Gambar 4.152 Hasil Uji *Textbox Cari Form* Realisasi Kontrak

Gambar 4.153 Hasil Uji *Combobox Form* Realisasi Kontrak

Gambar 4.154 Hasil Uji Tombol *Save Form* Realisasi Kontrak

Gambar 4.155 Hasil Uji Tombol *Deleted Selected Form* Realisasi KontrakGambar 4.156 Hasil Uji Tombol *Reset Form* Realisasi KontrakTabel 3.20 Hasil Uji Coba *Form* Realisasi Kontrak

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol, <i>textbox</i> dan <i>combobox</i> pada <i>form</i> realisasi kontrak	<i>Textbox</i> pada <i>form</i> realisasi kontrak	Dapat diisi mengenai data realisasi dengan <i>text</i>	Uji berhasil (gambar 4.151)
		<i>Textbox</i> cari pada <i>form</i> realisasi kontrak	Dapat diisi nomor LC yang akan dicari	Uji berhasil (gambar 4.152)
		<i>combobox</i> pada <i>form</i> realisasi kontrak	Menampilkan nama komoditi	Uji berhasil (gambar 4.153)
		Tombol <i>save</i>	Muncul pesan “data realisasi kontrak berhasil disimpan”	Uji berhasil (gambar 4.154)
		Tombol <i>deleted selected</i>	Muncul pesan “data realisasi kontrak berhasil dihapus”	Uji berhasil (gambar 4.155)
		Tombol <i>reset</i>	Menghapus semua isian pada <i>textbox</i>	Uji berhasil (gambar 4.156)

4.4.21 Uji Coba *Form* Transaksi Kontrak Pengadaan

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* transaksi kontrak pengadaan dapat dilihat pada tabel 4.21.

KONTRAK PENGADAAN

Kontrak Pengadaan

Insert Data Pengadaan | Lihat Data Kontrak Pengadaan

Data LC

Nomor LC: LC2
Sisa Realisasi: 200000

Data Mitra Kerja

Mitra Kerja: UD Fuad Putra
Pemilik Mitra Kerja: Putra
ID Mitra Kerja: MK5
Alamat Mitra Kerja: Jalan Purwodadi Malang

Data Kontrak

Nomor Kontrak: K201512009
Tahun Pengadaan: 2015
Tanggal Kontrak: 12/13/2015
Tanggal Berlaku: 1/13/2016
Harga Beli: 9.800 /Kg
Kuantum Kontrak: 80000 /Kg
Total Harga: 882.000.000
Jaminan Kuantum: 8.820.000

Jenis Karung: JK 2

Nama Komoditi: Gabah
Isi Kemasan: 50 Kg
Jumlah Karung: 1800
Harga Beli: 1000 /Karung
Jaminan Karung: 1.800.000
Total Jaminan: 10.620.000

Kode Gudang: GD 2

Nama Gudang: Buduran II
Alamat Gudang: Jalan Buduran No 15

Save | Reset

Gambar 4.157 Hasil Uji *Textbox Form* Transaksi Kontrak Pengadaan

KONTRAK PENGADAAN

Cari LC

Cari Realisasi

Cari Nomor LC :

ID_LC	JUMLAH_REALISASI	TIBE_REALISASI	STATUS_REALISASI
LC1	1000000	Beras	B
LC2	200000	Gabah	B

Save | Reset

Gambar 4.158 Hasil Uji Tombol Cari LC

KONTRAK PENGADAAN

Cari Mitra Kerja

CARI MITRA KERJA

Cari Nama Mitra Kerja :

ID_MK	NAMA_MK_BULOG	NAMA_PEMILIK_MK_BULOG	ALAMAT_MK_BULOG
MK2	CV. Erisita	Faris	Jalan Soekarno Hatta
MK3	CV. Pelita	Helmi	Jalan Kebun Agung no
MK4	CV. Citra	Fuad	Jalan Pagenwojo no 54
MK5	UD. Fuad Putra	Putra	Jalan Purwodadi Malang
MK6	UD Sandy Putra	Sandy	Jalan Belimbing Indah I
MK7	UD Sanjaya	Feri	Jalan Kuwung No 45 M

Save | Reset

Gambar 4.159 Hasil Uji Tombol Cari Mitra Kerja

ID_GUDANG	NAMA_GUDANG	ALAMAT_GUDANG
GD 1	Buduran I	Jalan Buduran No 12
GD 2	Buduran II	Jalan Buduran No 15
GD 3	Buduran III	Jalan buduran no 18
GD 4	Gedangan	Jalan Raya Gedangan no 1 Sidoarjo
GD 5	Gedangan	Jalan Raya Gedangan No 4 Sidoarjo

Gambar 4.160 Hasil Uji Tombol Cari Gudang

ID_JENIS_KARUNG	NAMA_KOMODITI	ISI_KEMASAN	BERAT_TARRA
JK 1	Gabah	70	0.13
JK 2	Gabah	50	0.11
JK 3	Beras	50	0.11
JK 4	Beras	20	0.06
JK 5	Beras	15	0.05
JK 6	Beras	5	0.01

Gambar 4.161 Hasil Uji Tombol Cari Jenis Karung

Info

Data Kontrak Pengadaan Berhasil Disimpan

OK

Gambar 4.162 Hasil Uji Tombol Save Form Transaksi Kontrak Pengadaan

Gambar 4.163 Hasil Uji Tombol Reset Form Transaksi Kontrak Pengadaan

Tabel 4.21 Hasil Uji Coba *Form* Transaksi Kontrak Pengadaan

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol dan <i>textbox</i> pada <i>form</i> transaksi kontrak pengadaan	<i>Textbox</i> pada <i>form</i> transaksi kontrak pengadaan	Dapat diisi mengenai data kontrak pengadaan dengan <i>text</i>	Uji berhasil (gambar 4.158)
		Tombol cari LC	Menampilkan data LC	Uji berhasil (gambar 4.159)
		Tombol cari mitra kerja	Menampilkan data mitra kerja	Uji berhasil (gambar 4.159)
		Tombol cari gudang	Menampilkan data jenis karung	Uji berhasil (gambar 4.160)
		Tombol cari jenis karung	Menampilkan data gudang	Uji berhasil (gambar 4.161)
		Tombol <i>save</i>	Muncul pesan “data kontrak pengadaan berhasil disimpan”	Uji berhasil (gambar 4.162)
		Tombol <i>reset</i>	Menghapus semua isian pada <i>textbox</i>	Uji berhasil (gambar 4.163)

4.4.22 Uji Coba *Form* Lihat Data Kontrak Pengadaan

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* lihat data kontrak pengadaan dapat dilihat pada tabel 4.22.

The screenshot shows a web application interface with two tabs: 'Insert Data Pengadaan' and 'Lihat Data Kontrak Pengadaan'. The 'Lihat Data Kontrak Pengadaan' tab is active. It features search filters for 'Bulan' (Month) and 'Tahun' (Year), both with dropdown menus. A search field labeled 'Cari Nama MK:' contains the text 'er'. To the right of the search field is a red 'X' icon and the text 'Deleted Selected'. Below the filters is a table with the following data:

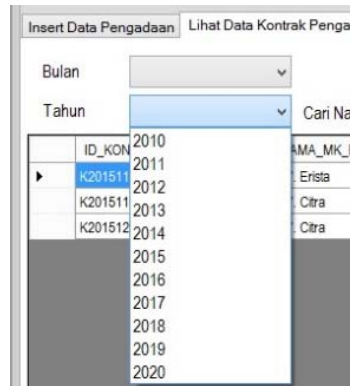
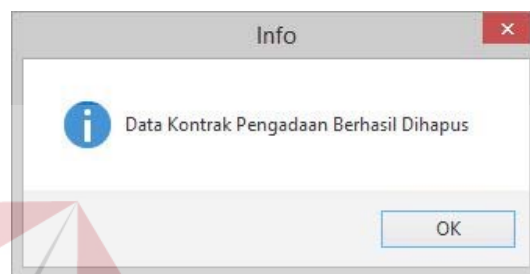
ID_KONTRAK	ID_MK	NAMA_MK_BULOG	NAMA_PEMILIK_MK_BULOG	STATUS_KONTRAK	JU
k201511001	MK2	CV. Erista	Paris	BL	110

Gambar 4.164 Hasil Uji *Textbox* Cari Lihat Data Kontrak Pengadaan

The screenshot shows the same web application interface as Gambar 4.164, but with the 'Bulan' dropdown menu open. The dropdown list displays the months from 'Januari' to 'Desember'. The 'Cari Nar' field is empty. The table below the dropdown shows the following data:

ID_KON	MARET	NAMA_MK_B
k201511	April	Erista
k201511	Mei	Citra
k201512	Juni	Citra
	Juli	
	Agustus	
	September	
	Oktober	
	November	
	Desember	

Gambar 4.165 Hasil Uji *Combobox* Bulan Lihat Data Kontrak Pengadaan

Gambar 4.166 Hasil Uji *Combobox* Tahun Lihat Data Kontrak PengadaanGambar 4.167 Hasil Uji *Deleted Selected* Lihat Data Kontrak PengadaanTabel 4.22 Hasil Uji Coba *Form* Lihat Data Kontrak pengadaan

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol, <i>textbox</i> dan <i>combobox</i> pada <i>form</i> lihat data kontrak pengadaan	<i>Textbox</i> cari pada <i>form</i> lihat data kontrak pengadaan	Menampilkan data kontrak mitra kerja yang dicari	Uji berhasil (gambar 4.164)
		<i>Combobox</i> bulan dan tahun pada <i>form</i> lihat data kontrak pengadaan	Menampilkan seluruh data kontrak pengadaan	Uji berhasil (gambar 4.165 dan gambar 4.166)
		Tombol " <i>deleted selected</i> "	Menghapus data yang dipilih pada data	Uji berhasil (gambar 4.167)

4.4.23 Uji Coba *Form* RPK Beras

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* RPK beras dapat dilihat pada tabel 4.23.

RPK BERAS
Risolah Pemeriksaan Kualitas (RPK)

Data RPK Beras | Lihat Data RPK Beras

Data RPK Beras

Nomor RPK: RPKB001 | No Kontrak: K201511001 | Nomor Polisi Truk: W 728 BT

Tanggal RPK: 30/11/2015 | Mitra Kerja: CV. Erlata | Nama pengirim: Aji

Waktu pemeriksaan: 15.28.45 | Tanggal Surat Jalan: 24/11/2015

No SPPK: P201511001 | Nomor Surat Jalan: 51423

Kuantum SPPK: 1100 | Karung | Tanggal Tiba: 28/11/2015

Syarat Beras

Jumlah Kuantum Diperiksa: 100 Karung

Kandungan

Kadar air: Test 1: 14 % | Hama dan Penyakit: Bebas Tidak | Jahitan Kemasan: Sesuai Tidak

Test 2: 14 % | Bau Busuk / Asing: Bebas Tidak | Sablon Kemasan: Sesuai Tidak

Test 3: 14 % | Bahan Kimia: Bebas Tidak | Kondisi Kemasan: Baik Tidak

Hasil Kadar Air: 14 %

Status: MS | Dedak / Katul: Bebas Tidak

Derajat Sosoh: 8 % | Status: TMS

Bulir Patah: 3 % | MS

Bulir Menir: 2 % | MS

Save Reset

Gambar 4.168 Hasil Uji *Textbox Form* RPK Beras

Kandungan

Hama dan Penyakit: Bebas Tidak

Bau Busuk / Asing: Bebas Tidak

Bahan Kimia: Bebas Tidak

Dedak / Katul: Bebas Tidak

Kemasan

Jahitan Kemasan: Sesuai Tidak

Sablon Kemasan: Sesuai Tidak

Kondisi Kemasan: Baik Tidak

Gambar 4.169 Hasil Uji *Radio Button Form* RPK Beras

RPK BERAS
Risolah Pemeriksaan Kualitas (RPK)

Data RPK Beras | Lihat Data RPK Beras

Data RPK Beras

Nomor RPK: RPKB001 | No Kontrak: K201511001 | Nomor Polisi Truk: W 728 BT

Tanggal RPK: 30/11/2015 | Mitra Kerja: CV. Erlata | Nama pengirim: Aji

Waktu pemeriksaan: 15.28.45 | Tanggal Surat Jalan: 24/11/2015

No SPPK: P201511001 | Nomor Surat Jalan: 51423

Kuantum SPPK: 0

Syarat Beras

Jumlah Kuantum Diperiksa: 0

Kandungan

Kadar air: Test 1: 0 % | Hama dan Penyakit: Bebas Tidak | Jahitan Kemasan: Sesuai Tidak

Test 2: 0 % | Bau Busuk / Asing: Bebas Tidak | Sablon Kemasan: Sesuai Tidak

Test 3: 0 % | Bahan Kimia: Bebas Tidak | Kondisi Kemasan: Baik Tidak

Hasil Kadar Air: 0 %

Status: MS | Dedak / Katul: Bebas Tidak

Derajat Sosoh: 0 % | Status: TMS

Bulir Patah: 0 % | MS

Bulir Menir: 0 % | MS

Save Reset

CARI SPPK

Cari No SPPK:

ID_SPPK	ID_KONTRAK	ID_MK	NAMA_MK_BULOG	NAMA_PEMILIK
P201511001	K201511001	MR2	CV. Erlata	Faris

Gambar 4.170 Hasil Uji Tombol Cari *Form* RPK Beras

Info

Data RPK Beras Berhasil Disimpan

OK

Gambar 4.171 Hasil Uji Tombol Save *Form* RPK Beras

Gambar 4.172 Hasil Uji Tombol *Reset Form* RPK Beras

Tabel 4.23 Hasil Uji Coba *Form* RPK Beras

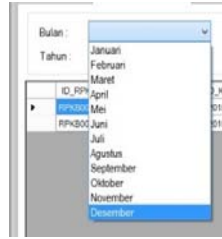
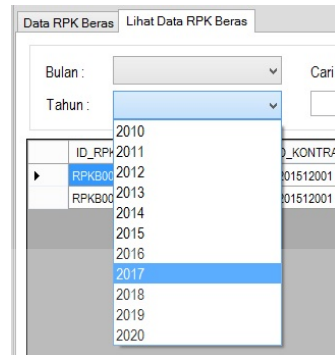
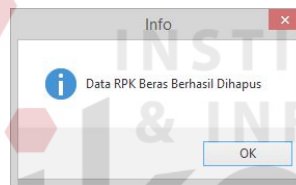
Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol, <i>textbox</i> dan <i>radio button</i> pada <i>form</i> RPK beras	<i>Textbox</i> pada <i>form</i> RPK beras	Dapat diisi mengenai data syarat beras dengan <i>text</i>	Uji berhasil (gambar 4.178)
		<i>Radio button</i> pada <i>form</i> RPK beras	Dapat diisi mengenai data syarat beras dengan menandai <i>radio button</i>	Uji berhasil (gambar 4.179)
		Tombol cari	Menampilkan data SPPK	Uji berhasil (gambar 4.170)
		Tombol <i>save</i>	Muncul pesan “data RPK beras berhasil disimpan”	Uji berhasil (gambar 4.171)
		Tombol <i>reset</i>	Menghapus semua isian pada <i>textbox</i>	Uji berhasil (gambar 4.172)

4.4.24 Uji Coba *Form* Lihat Data RPK Beras

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* lihat data RPK Beras dapat dilihat pada tabel 4.24.

ID_RPK	ID_SPPK	ID_KONTRAK	ID_MK	NAMA_MK_SULOG	TGL_RPK	WAKTU	NO_POLISI_TRUK	TGL_TIBA_BERAS
RPK0001	P201511001	K201511001	MK2	CV. Erista	30 Nov 2015	15:30:37	W 728 BT	20/11/2015
RPK0003	P201511001	K201511001	MK2	CV. Erista	30 Nov 2015	15:32:44	W 1233 RT	20/11/2015
RPK0002	P201511001	K201511001	MK2	CV. Erista	30 Nov 2015	15:31:43	W 782 BT	20/11/2015

Gambar 4.173 Hasil Uji *Textbox* Cari Lihat Data RPK Beras

Gambar 4.174 Hasil Uji *Combobox* Bulan Lihat Data RPK BerasGambar 4.175 Hasil Uji *Combobox* Tahun Lihat Data RPK BerasGambar 4.176 Hasil Uji Tombol *Deleted Selected* Lihat Data RPK BerasTabel 4.24 Hasil Uji Coba *Form* Lihat Data RPK Beras

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol, <i>textbox</i> dan <i>combobox</i> pada <i>form</i> lihat data RPK beras	<i>Textbox</i> cari pada <i>form</i> lihat data RPK beras	Menampilkan data RPK Beras mitra kerja yang dicari	Uji berhasil (gambar 4.173)
		<i>Combobox</i> bulan dan tahun pada <i>form</i> lihat data RPK beras	Menampilkan seluruh data RPK beras	Uji berhasil (gambar 4.174 dan gambar 4.175)
		Tombol " <i>deleted selected</i> "	Menghapus data yang dipilih pada data	Uji berhasil (gambar 4.176)

4.4.25 Uji Coba *Form* RPK Gabah

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* RPK gabah dapat dilihat pada tabel 4.25.

Gambar 4.177 Hasil Uji *Textbox Form* RPK Gabah

Gambar 4.178 Hasil Uji *Radio Button Form* RPK Gabah

Gambar 4.179 Hasil Uji Tombol Cari *Form* RPK Gabah

Gambar 4.180 Hasil Uji Tombol *Save Form* RPK Gabah

Gambar 4.181 Hasil Uji Tombol *Reset Form* RPK GabahTabel 4.25 Hasil Uji Coba *Form* RPK Gabah

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol, <i>textbox</i> dan <i>radio button</i> pada <i>form</i> RPK gabah	<i>Textbox</i> pada <i>form</i> RPK gabah	Dapat diisi mengenai data syarat gabah dengan <i>text</i>	Uji berhasil (gambar 4.177)
		<i>Radio button</i> pada <i>form</i> RPK gabah	Dapat diisi mengenai data syarat gabah dengan menandai <i>radio button</i>	Uji berhasil (gambar 4.178)
		Tombol Cari	Menampilkan data SPPK	Uji berhasil (gambar 4.179)
		Tombol <i>save</i>	Muncul pesan “data RPK gabah berhasil disimpan”	Uji berhasil (gambar 4.180)
		Tombol <i>reset</i>	Menghapus semua isian pada <i>textbox</i>	Uji berhasil (gambar 4.181)

4.4.26 Uji Coba *Form* Lihat Data RPK Gabah

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* lihat data RPK gabah dapat dilihat pada tabel 4.26.

The screenshot shows the 'RPK GABAH' application window with a sub-window titled 'CARI SPPK'. The main window displays various fields for RPK data, including 'Nomor RPK', 'Tanggal RPK', 'Waktu pemeriksaan', 'No SPPK', and 'Kuantum SPPK'. The 'CARI SPPK' window has a search bar and a table with columns: ID_SPPK, ID_KONTRAK, ID_MK, NAMA_MK_BULOG, and NAMA_PEMILIK. The table contains one row with values: P201511002, K201511002, MK4, CV Citra, and Fuad. There are also radio buttons for 'Kemasakan' (Sesuai/Tidak) and 'Kondisi Kemasakan' (Baik/Tidak).

Gambar 4.182 Hasil Uji *Textbox* Cari Lihat Data RPK Gabah

The screenshot shows the 'Data RPK Gabah' window with a dropdown menu open for 'Bulan'. The menu lists months from Januari to Desember. The 'ID_R' field is highlighted with 'RPKG'.

Gambar 4.183 Hasil Uji *Combobox* Bulan Lihat Data RPK Gabah

The screenshot shows the 'Data RPK Gabah' window with a dropdown menu open for 'Tahun'. The menu lists years from 2010 to 2020. The 'ID_R' field is highlighted with 'RPKG'.

Gambar 4.184 Hasil Uji *Combobox* Tahun Lihat Data RPK Gabah

The screenshot shows an 'Info' dialog box with a blue information icon and the text 'Data RPK Gabah Berhasil Dihapus'. There is an 'OK' button at the bottom.

Gambar 4.185 Hasil Uji Tombol *Deleted Selected* Lihat Data RPK Gabah

Tabel 4.26 Hasil Uji Coba *Form* Lihat Data RPK Gabah

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol, <i>textbox</i> dan <i>combobox</i> pada <i>form</i> lihat data RPK gabah	<i>Textbox</i> pada <i>form</i> lihat data RPK gabah	Menampilkan data RPK gabah mitra kerja yang dicari	Uji berhasil (gambar 4.182)
		<i>Combobox</i> pada <i>form</i> lihat data RPK gabah	Menampilkan seluruh data RPK gabah	Uji berhasil (gambar 4.183 dan gambar 4.184)
		Tombol " <i>deleted selected</i> "	Menghapus data yang dipilih pada data	Uji berhasil (gambar 4.185)

4.4.27 Uji Coba *Form* Data Timbang

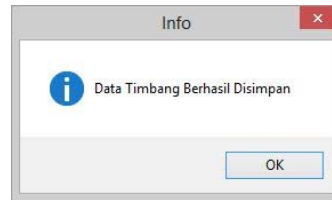
Uji coba yang akan dilakukan pada *form* data timbang dapat dilihat pada tabel 4.27.

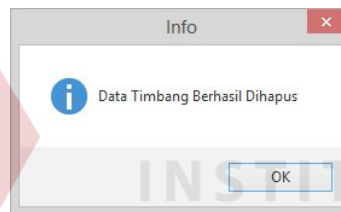
Gambar 4.186 Hasil Uji *Textbox Form* Data Timbang

ID_KONTRAK	kuantum_kontrak	TAHUN_PENGADAAN	ID_MK	NAMA_MK_B
K201512003	90000	2015	MK3	CV Pelita

ID_DATA_TIMBANG	ID_KONTRAK	ID_MK	NAMA_MK_BULOG	TANGGAL_P
DT201512001	K201512001	MK2	CV Erista	12/10/2015
DT201512002	K201512001	MK2	CV Erista	12/10/2015
DT201512003	K201512004	MK7	UD Sanjaya	12/10/2015
DT201512004	K201512002	MK3	CV Pelita	12/11/2015
DT201512005	K201512002	MK3	CV Pelita	12/11/2015

Gambar 4.187 Hasil Uji Tombol Cari *Form* Data Timbang

Gambar 4.188 Hasil Uji Tombol *Save Form* Data Timbang

Gambar 4.189 Hasil Uji Tombol *Reset Form* Data TimbangGambar 4.190 Hasil Uji Tombol *Deleted Selected Form* Data TimbangTabel 4.27 Hasil Uji Coba *Form* Data Timbang

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol dan <i>textbox</i> pada <i>form</i> data timbang	<i>Textbox</i> pada <i>form</i> data timbang	Dapat diisi mengenai data timbang dengan <i>text</i>	Uji berhasil (gambar 4.186)
		Tombol cari	Menampilkan data kontrak	Uji berhasil (gambar 4.187)
		Tombol <i>save</i>	Muncul pesan "data timbang berhasil disimpan"	Uji berhasil (gambar 4.188)
		Tombol <i>reset</i>	Menghapus semua isian pada <i>textbox</i>	Uji berhasil (gambar 4.189)
		Tombol "deleted selected"	Menghapus data yang dipilih pada data	Uji berhasil (gambar 4.190)

4.4.28 Uji Coba *Form* GD1M

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* GD1M dapat dilihat pada tabel

4.28

The screenshot shows the main form of the GD1M application. It includes fields for 'Nomor Kontrak' (K201512002), 'Mitra Kerja' (CV. Pelita), and 'Tanggal Penerimaan' (11/2015). Below these is a table with the following data:

ID_DATA_TMBANG	JUMLAH_KEMASAN	BRUTO_BUKTI_TMBANG	NETTO_BUKTI_TMBANG
DT201512004	500	2958	2900
DT201512005	500	2958	2900

At the bottom, there are summary fields: 'Jumlah Karung' (1160), 'Bruto' (5916), and 'Netto' (5900). Buttons for 'Simpan' and 'Cetak' are visible.

Gambar 4.191 Hasil Uji *Textbox Form* GD1M

This screenshot shows a search dialog box titled 'CARI KONTRAK GD1M' overlaid on the main form. The dialog has a search field and a table of results:

ID_KONTRAK	kuantum_kontrak	TAMUN_PENGADAAN	ID_MK	NAMA_MK
K201511001	55000	2015	MK2	CV. Erista
K201511002	80000	2015	MK4	CV. Citra

The dialog also includes 'Bruto' and 'Netto' fields at the bottom, both showing '0', and a 'Cetak' button.

Gambar 4.192 Hasil Uji Tombol *Cari Form* GD1M

The screenshot shows an 'Info' dialog box with a blue information icon and the text 'Data GD1M Berhasil Disimpan'. There is an 'OK' button at the bottom right.

Gambar 4.193 Hasil Uji Tombol *Save Form* GD1M

The screenshot shows a 'Pertanyaan' (Question) dialog box with the text 'Apakah anda ingin mencetak data?'. It has 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.

Gambar 4.194 Hasil Uji Tombol *Print Form* GD1M

Tabel 4.28 Hasil Uji Coba *Form GD1M*

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol dan <i>textbox</i> pada <i>form GD1M</i>	<i>Textbox</i> pada <i>form GD1M</i>	Dapat diisi mengenai data GD1M dengan <i>text</i>	Uji berhasil (gambar 4.191)
		Tombol cari	Menampilkan data kontrak	Uji berhasil (gambar 4.192)
		Tombol <i>save</i>	Muncul pesan “data timbang berhasil disimpan”	Uji berhasil (gambar 4.193)
		Tombol <i>print</i>	Dapat menampilkan pesan “apakah anda ingin mencetak GD1M?” dan menampilkan laporan GD1M	Uji berhasil (gambar 4.194)

4.4.29 Uji Coba *Form Sanksi*

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* sanksi dapat dilihat pada tabel

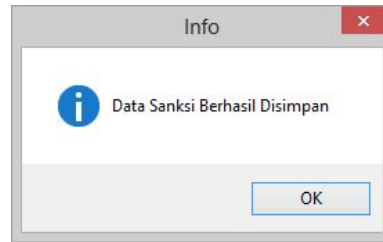
4.29.

Nomor Sanksi	S201512003	Jumlah Kontrak	8000 Kg
Tanggal Sanksi	12/11/2015	Total Diterima	1800 Kg
Nomor Kontrak	K201512004	Sisa	6200 Kg
Mitra Kerja	UD Sanjaya	Jumlah Denda Sanksi	496000

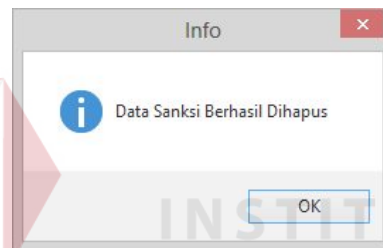
Gambar 4.195 Hasil Uji *Textbox Form Sanksi*

ID_KONTRAK	TANGGAL_BERLAKU	TOTAL KONTRAK	Total Keang Diterima	Sisa Kонт
K201512001	12/7/2015	180	180	0
K201512007	12/7/2015	4500	300	4200

Gambar 4.196 Hasil Uji Tombol Cari *Form Sanksi*

Gambar 4.197 Hasil Uji Tombol *Save Form Sanksi*

Nomor Sanksi	S201512004	Jumlah Kontrak	0 Kg
Tanggal Sanksi	12/11/2015	Total Diterima	0 Kg
Nomor Kontrak	<input type="text"/>	Sisa	0 Kg
Mitra Kerja	<input type="text"/>	Jumlah Denda Sanksi	0

Gambar 4.198 Hasil Uji Tombol *Reset Form Sanksi*Gambar 4.199 Hasil Uji Tombol *Deleted Selected Form Sanksi*Tabel 4.29 Hasil Uji Coba *Form Sanksi*

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol dan <i>textbox</i> pada <i>form</i> sanksi	<i>Textbox</i> pada <i>form</i> sanksi	Dapat diisi mengenai data sanksi dengan <i>text</i>	Uji berhasil (gambar 4.195)
		Tombol cari	Menampilkan data kontrak yang mendapat sanksi	Uji berhasil (gambar 4.196)
		Tombol <i>save</i>	Muncul pesan “data sanksi berhasil disimpan”	Uji berhasil (gambar 4.197)
		Tombol <i>reset</i>	Menghapus semua isian pada <i>textbox</i>	Uji berhasil (gambar 4.198)
		Tombol “ <i>deleted selected</i> ”	Menghapus data yang dipilih pada data	Uji berhasil (gambar 4.199)

4.4.30 Uji Coba *Form SPP*

Uji coba yang akan dilakukan pada *form SPP* dapat dilihat pada tabel 4.30.

Insert Data SPP | Lihat Data SPP

Nomor SPP	SPP201512003	Jumlah Karung	1160 x 5
Tanggal SPP	12/11/2015	Kuantum Kg	5800
No GD1M	RB201512003	Harga Belikg	8900
Nomor Kontrak	K201512002	Pembayaran	51.620,000
Nama Komoditi	Beras	Potongan	75,000
Mitra Kerja	CV. Pelita	Total Pembayaran	51.544,000
ID Mitra Kerja	MK3	Nama Bank	BCA
Pemilik Mitra Kerja	Helmi	Cabang Bank	Surabaya
Alamat Mitra Kerja	Jalan Kebun Agung no 54 Malang	Alamat Bank	Jalan Dukuh Kupang Timur No 5 Surabaya

Save Reset

Gambar 4.200 Hasil Uji *Textbox Form SPP*

SPP

Surat Perintah Pembayaran (SPP)

Insert Data SPP | Lihat Data SPP

Cari Kontrak

CARI KONTRAK

Cari Nomor Kontrak :

No	ID_GD1M	ID_KONTRAK	NAMA_KOMODITI	ID_MK	NAMA_MK_BULG
No	RB201512001	K201511002	Gabah	MK4	CV. Citra

Save Reset

Gambar 4.201 Hasil Uji Tombol Cari *Form SPP*

Info

Data SPP Berhasil Disimpan

OK

Gambar 4.202 Hasil Uji Tombol *Save Form SPP*

Insert Data SPP | Lihat Data SPP

Nomor SPP	SPP201512003	Jumlah Karung	0 x 0
Tanggal SPP	12/11/2015	Kuantum Kg	0
No GD1M		Harga Belikg	0
Nomor Kontrak		Pembayaran	0
Nama Komoditi		Potongan	0
Mitra Kerja		Total Pembayaran	0
ID Mitra Kerja		Nama Bank	
Pemilik Mitra Kerja		Cabang Bank	
Alamat Mitra Kerja		Alamat Bank	

Save Reset

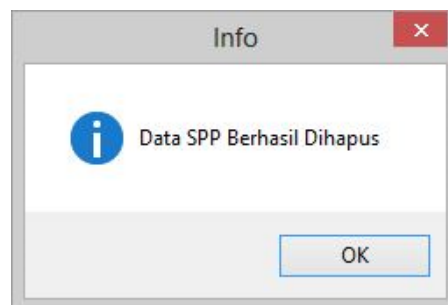
Gambar 4.203 Hasil Uji Tombol *Reset Form SPP*

Tabel 4.30 Hasil Uji Coba *Form SPP*

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol dan <i>textbox</i> pada <i>form SPP</i>	<i>Textbox</i> pada <i>form SPP</i>	Dapat diisi mengenai data SPP dengan <i>text</i>	Uji berhasil (gambar 4.200)
		Tombol cari	Menampilkan data GD1M yang akan dibayar	Uji berhasil (gambar 4.201)
		Tombol <i>save</i>	Muncul pesan “data SPP berhasil disimpan”	Uji berhasil (gambar 4.202)
		Tombol <i>reset</i>	Menghapus semua isian pada <i>textbox</i>	Uji berhasil (gambar 4.203)

4.4.31 Uji Coba *Form* Lihat Data SPP

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* lihat data SPP dapat dilihat pada tabel 4.31.

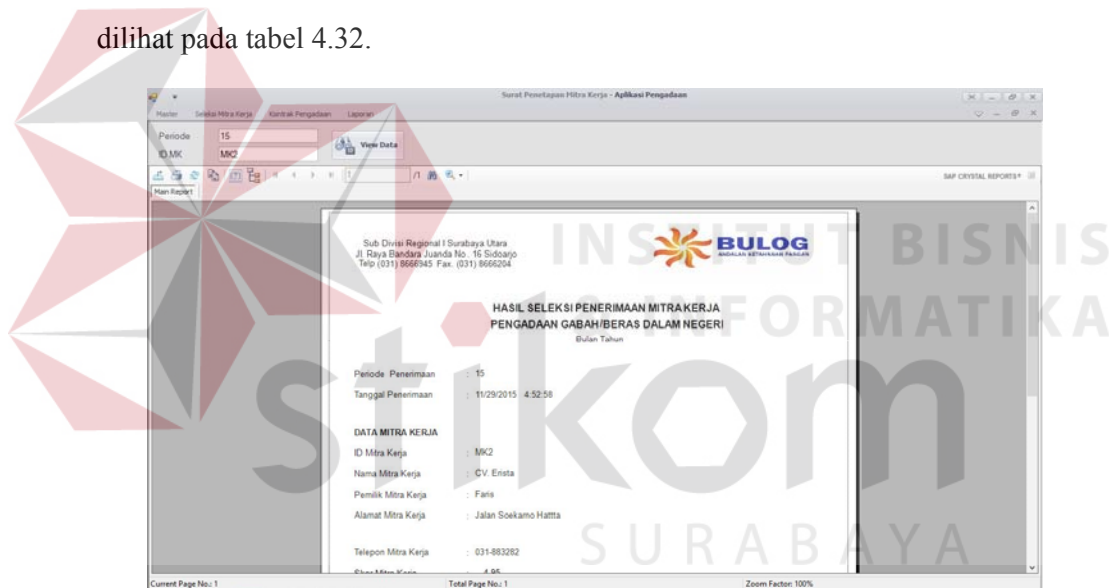
Gambar 4.204 Hasil Uji *Textbox* Cari Lihat Data SPPGambar 4.205 Hasil Uji Tombol *Deleted Selected* Lihat Data SPP

Tabel 4.31 Hasil Uji Coba *Form* Lihat Data SPP

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menguji fungsi tombol, <i>textbox</i> dan <i>combobox</i> pada <i>form</i> lihat data SPP	<i>Textbox</i> pada <i>form</i> lihat data SPP	Menampilkan data SPP mitra kerja yang dicari	Uji berhasil (gambar 4.204)
		Tombol “ <i>deleted selected</i> ”	Menghapus data yang dipilih pada data	Uji berhasil (gambar 4.205)

4.4.32 Uji Coba *Form* Surat Penetapan Mitra Kerja

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* surat penetapan mitra kerja dilihat pada tabel 4.32.



Gambar 4.206 Hasil Uji Surat Penetapan Mitra Kerja

Tabel 4.32 Desain Uji Coba *Form* Surat Penetapan Mitra Kerja

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menghasilkan surat penetapan mitra kerja	Data mitra kerja	Menampilkan laporan data mitra kerja yang ditetapkan	Uji berhasil (gambar 4.206)
		Data klasifikasi	Menampilkan laporan data nilai hasil klasifikasi mitra kerja yang dinilai	Uji berhasil (gambar 4.206)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
		Data <i>level</i> klasifikasi	Menampilkan kelas klasifikasi yang dinilai	Uji berhasil (gambar 4.206)
		Data penetapan mitra kerja	Menampilkan periode dan tanggal penetapan mitra kerja yang ditetapkan	Uji berhasil (gambar 4.206)

4.4.33 Uji Coba *Form* Laporan Hasil Seleksi Mitra Kerja

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* laporan hasil seleksi mitra kerja dapat dilihat pada tabel 4.33.

Mitra Kerja	Pemilik	Alamat MK	Skor Klasifikasi	Level Mitra Kerja	Periode	Keterangan
CV. Terang	Heru	Jalan Ahmad Yani No 212 Surabaya			15	Lolos dengan Catatan
CV. Erista	Faris	Jalan Soekarno Hatta no 12 Mojokerto	4.95	C	15	Lolos
CV. Pelita	Helmi	Jalan Kebun Agung no 54 Malang	7.70	B	15	Lolos
CV. Cera	Fuad	Jalan Pagenwojo no 54 Sidoarjo	9.00	A	15	Lolos
UD. Fuad Putra	Putra	Jalan Purwodadi Malan 9	9.20	A	15	Lolos
UD. Sanjaya	Feri	Jalan Kuning No 45 Mojokerto	10.00	A	15	Lolos
UD. Sandy Putra	Sandy	Jalan Balimbing Indah No 85 Malang	7.25	B	15	Lolos

Gambar 4.207 Hasil Uji Laporan Hasil Seleksi Mitra Kerja

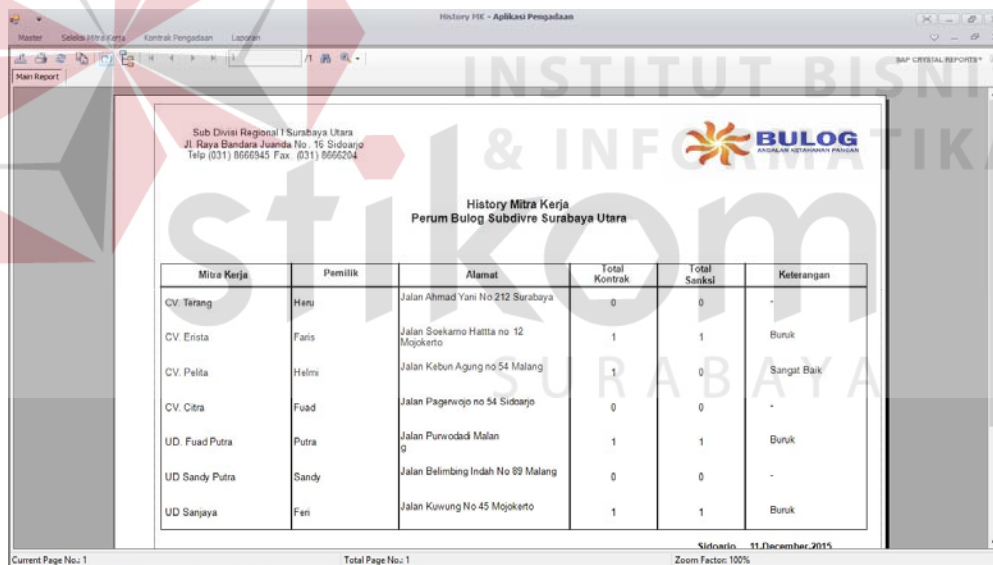
Tabel 4.33 Hasil Uji Coba *Form* Laporan Hasil Penerimaan Mitra Kerja

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menghasilkan laporan hasil penerimaan mitra kerja	Data mitra kerja	Menampilkan laporan data mitra kerja yang ditetapkan	Uji berhasil (gambar 4.207)
		Data klasifikasi	Menampilkan laporan data nilai hasil klasifikasi	Uji berhasil (gambar 4.207)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
			mitra kerja yang dinilai	
		Data level klasifikasi	Menampilkan kelas klasifikasi yang dinilai	Uji berhasil (gambar 4.207)
		Data penetapan mitra kerja	Menampilkan periode dan tanggal penetapan mitra kerja yang ditetapkan	Uji berhasil (gambar 4.207)

4.4.34 Uji Coba *Form History* Mitra Kerja

Uji coba yang akan dilakukan pada *form history* mitra kerja dapat dilihat pada tabel 4.34.



The screenshot shows a web browser window displaying a report from the BULOG system. The report is titled 'History Mitra Kerja Perum Bulog Subdivre Surabaya Utara'. It includes contact information for Sub Divisi Regional 1 Surabaya Utara and a table of contractor history.

Mitra Kerja	Pemilik	Alamat	Total Kontrak	Total Sanksi	Keterangan
CV. Terang	Henj	Jalan Ahmad Yani No 212 Surabaya	0	0	-
CV. Ensta	Faris	Jalan Soekarno Hatta no 12 Mojokerto	1	1	Buruk
CV. Pelita	Helmi	Jalan Kebun Agung no 54 Malang	1	0	Sangat Baik
CV. Citra	Fuad	Jalan Pagenwojo no 54 Sidoarjo	0	0	-
UD. Fuad Putra	Putra	Jalan Punvodadi Malan	1	1	Buruk
UD Sandy Putra	Sandy	Jalan Belimbing Indah No 89 Malang	0	0	-
UD Sanjaya	Feri	Jalan Kuwung No 45 Mojokerto	1	1	Buruk

Gambar 4.208 Hasil Uji *History* Mitra Kerja

Tabel 4.34 Hasil Uji Coba *Form History* Mitra Kerja

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menghasilkan <i>history</i> mitra kerja	Data mitra kerja	Menampilkan laporan data mitra kerja	Uji berhasil (gambar 4.208)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
		Data kontrak	Menampilkan jumlah kontrak yang pernah dilakukan	Uji berhasil (gambar 4.208)
		Data sanksi	Menampilkan jumlah sanksi yang pernah diterima	Uji berhasil (gambar 4.208)

4.4.35 Uji Coba Form Laporan Pengadaan

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* laporan pengadaan dapat dilihat pada tabel 4.35.

Mitra Kerja	Nomor Kontrak	Tanggal Kontrak	Komoditi	Jumlah Kontrak (kg) / (Karung)	Harga Beli /kg	Total (kg) / (Karung) diterima	total pembayaran	Sisa (kg) / (Karung)	Sisa Pembayaran
CV. Erista	K201512001	10/12/2015	Beras(20 KG)	90.500 / 4.525	9.870	9.300 / 465	91.791.000	81.200 / 4.060	801.444.000
CV. Pelita	K201512002	10/12/2015	Beras(5 KG)	90.000 / 18.000	8.500	5.800 / 1.160	51.620.000	84.200 / 16.840	749.380.000
UD Sanjaya	K201512004	10/12/2015	Beras(50 KG)	8.000 / 160	8.000	1.800 / 36	14.400.000	6.200 / 124	49.600.000
Jumlah						16.900 / 1.661	157.811.000	171.600 / 21.024	1.600.404.000

Gambar 4.209 Hasil Uji Laporan Pengadaan

Tabel 4.35 Hasil Uji Coba Form Laporan Pengadaan

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menghasilkan laporan pengadaan	Data mitra kerja	Menampilkan laporan data mitra kerja	Uji berhasil (gambar 4.209)
		Data kontrak	Menampilkan laporan data kontrak	Uji berhasil (gambar 4.209)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
		Data GD1M	Menampilkan jumlah kuantum yang diterima	Uji berhasil (gambar 4.209)

4.4.36 Uji Coba Form Perjanjian Jual Beli

Uji coba yang akan dilakukan pada form perjanjian jual beli dilihat pada tabel 4.36.

Sub Divisi Regional I Surabaya Utara
Jl. Raya Bandara Juanda No. 16 Sidoarjo
Telo (031) 8666945 Fax: (031) 8966204

BULOG
AMBALAN KEYUHANAN PADANG

PERJANJIAN JUAL BELI BERAS/GABAH
NOMOR: K201512001

Pada hari ini, I hari **Kamis** bulan **Desember** Tahun **2015** antara :

1. Divisi Regional/Sub Divisi Regional : Surabaya Utara
Alamat : Jl. Raya Bandara Juanda No. 16 Sidoarjo
Bertindak untuk dan atas nama Divisi Regional/Sub Divisi Regional dan untuk selanjutnya disebut sebagai **PIHAK PERTAMA**.

2. Mitra Kerja : CV. Erista
Pemilik Mitra Kerja : Fani
Alamat : Jalan Soekarno Hatta no 12 Mojokerto
Bertindak untuk dan atas nama **CV. Erista** dan untuk selanjutnya disebut sebagai **PIHAK KEDUA**.

PARA PIHAK sepakat dan menyetujui untuk **JUAL BELI BERAS/GABAH**, dengan ketentuan dan syarat-syarat sebagai berikut

Pasal - 1
OBJEK PERJANJIAN

Current Page No: 1 Total Page No: 2 Zoom Factor: 100%

Gambar 4.210 Hasil Uji Perjanjian Jual Beli

Tabel 4.36 Hasil Uji Coba Form Perjanjian Jual Beli

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menghasilkan perjanjian jual beli	Data mitra kerja	Menampilkan laporan data mitra kerja yang melakukan kontrak	Uji berhasil (gambar 4.210)
		Data kontrak	Menampilkan laporan data kontrak	Uji berhasil (gambar 4.210)
		Data bank	Menampilkan laporan data bank yang dipilih	Uji berhasil (gambar 4.210)
		Data jenis karung	Menampilkan laporan data jenis karung yang dipilih	Uji berhasil (gambar 4.210)

4.4.37 Uji Coba *Form* Lembar Hasil Pemeriksaan Kualitas Beras

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* lembar hasil pemeriksaan kualitas beras dilihat pada tabel 4.37.

Sub Divisi Regional I Surabaya Utara
Jl. Raya Bandara Juanda No. 16 Sidoarjo
Telp. (031) 8665945 Fax. (031) 8666204

Divisi : Jatim
Sub Divisi : Surabaya Utara
Dasar Pemeriksaan : SPPK

SPPK : P201512001
Nomor Kontrak : K201512001
Mitra Kerja / Pemilik : CV. Erista / Faris
Waktu Pemeriksaan Pukul : 13:57
Gudang : Buduran III

Komoditas : BERAS
Nomor : RPKB001
Tanggal : 6-Dec-2015
Alamat : Jalan Soekarno Hatta
No. Pol Kendaraan : W 5242 TR

No	Komponen Kualitas	Hasil Analisa	Nilai Standar	MS/TMS	Pemungkus	
Persyaratan Kualitatif						
1	Hama dan Penyakit	Bebas	Bebas	MS	Jahitan	Sesuai
2	Bau Busek/Asing	Bebas	Bebas	MS	Kondisi	Baik
3	Bahan Kimia	Bebas	Bebas	MS	Sablon	Sesuai
4	Dedaq / Katul	Bebas		MS		
Persyaratan Kuantitatif						
1	Kadar Air	14 %	Max. 14 %	MS	Kuantum (Jumlah)	
					Koli	100

Gambar 4.211 Hasil Uji Lembar Hasil Pemeriksaan Kualitas Beras

Tabel 4.37 Hasil Uji Coba *Form* Lembar Hasil Pemeriksaan Kualitas Beras

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menghasilkan lembar hasil pemeriksaan kualitas beras	Data mitra kerja	Menampilkan laporan data mitra kerja	Uji berhasil (gambar 4.211)
		Data kontrak	Menampilkan laporan data kontrak	Uji berhasil (gambar 4.211)
		Data SPPK	Menampilkan laporan data SPPK	Uji berhasil (gambar 4.211)
		Data RPK beras	Menampilkan laporan data penilaian RPK beras	Uji berhasil (gambar 4.211)
		Data gudang	Menampilkan laporan data gudang	Uji berhasil (gambar 4.211)

4.4.38 Uji Coba *Form* Lembar Hasil Pemeriksaan Gabah

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* lembar hasil pemeriksaan gabah dilihat pada tabel 4.38.

No	Komponen Kualitas	Hasil Analisa	Nilai Standar	MS/ TMS	Pemungkus
Persyaratan Kualitatif					
1	Hama dan Penyakit	B	Bebas	MS	Jahitan S
2	Bau Biji/Acing	B	Bebas	MS	Kondasi B
3	Bahan Kimia	B	Bebas	MS	Sablon S
4	Varietas-type Butiran	B		MS	Kuantum (Jumlah)
Persyaratan Kuantitatif					
1	Kadar Air	14 %	Max. 14%	MS	Bruto 4.022 Kg
2	Hampa Kotoran	98 %	Max. 3%	MS	Netto 4.000 Kg

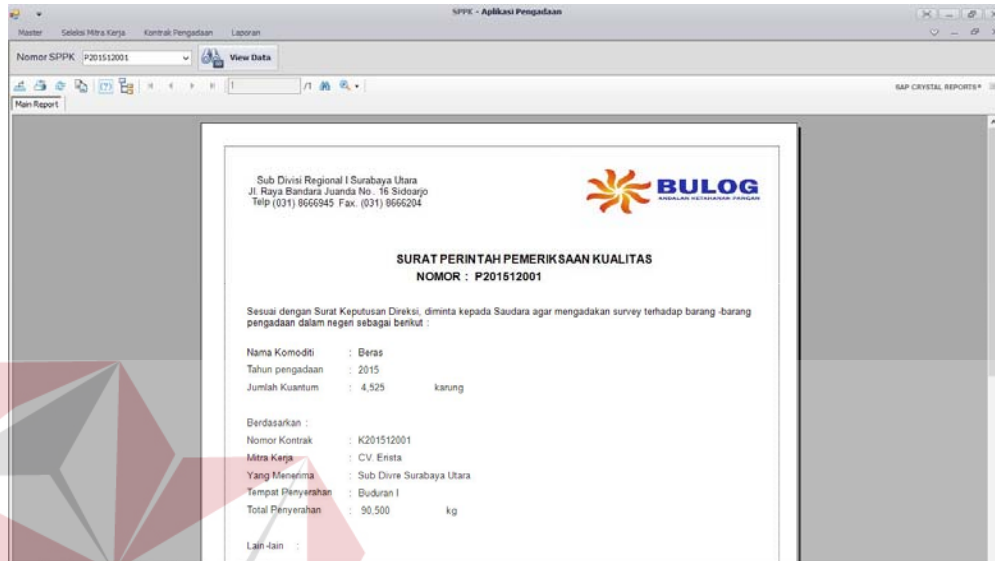
Gambar 4.212 Hasil Uji Lembar Hasil Pemeriksaan Kualitas Gabah

Tabel 4.38 Hasil Uji Coba *Form* Lembar Hasil Pemeriksaan Kualitas Gabah

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menghasilkan lembar hasil pemeriksaan kualitas gabah	Data mitra kerja	Menampilkan laporan data mitra kerja	Uji berhasil (gambar 4.212)
		Data kontrak	Menampilkan laporan data kontrak	Uji berhasil (gambar 4.212)
		Data SPPK	Menampilkan laporan data SPPK	Uji berhasil (gambar 4.212)
		Data RPK gabah	Menampilkan laporan data penilaian RPK gabah	Uji berhasil (gambar 4.212)
		Data gudang	Menampilkan laporan data gudang	Uji berhasil (gambar 4.212)

4.4.39 Uji Coba *Form* Surat Perintah Pemeriksaan Kualitas

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* surat perintah pemeriksaan kualitas dilihat pada tabel 4.39.



Gambar 4.213 Hasil Uji Surat Perintah Pemeriksaan Kualitas

Tabel 4.39 Hasil Uji Coba *Form* Surat Perintah Pemeriksaan Kualitas

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menghasilkan surat perintah pemeriksaan kualitas	Data mitra kerja	Menampilkan laporan data mitra kerja	Uji berhasil (gambar 4.213)
		Data kontrak	Menampilkan laporan data kontrak	Uji berhasil (gambar 4.213)
		Data SPPK	Menampilkan laporan data SPPK	Uji berhasil (gambar 4.213)
		Data jenis karung	Menampilkan laporan data jenis karung	Uji berhasil (gambar 4.213)
		Data gudang	Menampilkan laporan data gudang	Uji berhasil (gambar 4.213)

4.4.40 Uji Coba *Form* Surat Perintah Terima Barang

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* surat perintah terima barang dilihat pada tabel 4.40.

Sub Divisi Regional I Surabaya Utara
 Jl. Raya Bandara Juanda No. 16 Sidoarjo
 Telp. (031) 8666945 Fax. (031) 8666204

BULOG
 ANDALAN KETAHANAN PANGAN

Kepada : Kepala Gudang Buduran I

SURAT PERINTAH TERIMABARANG (SPTB)
 NOMOR : S201512001

Harap diterima dan disimpan dengan baik Baras digudang Saudara :

Tahun pengadaan : 2015
 Jumlah Kuantum : 90.500 kg
 Jumlah Karung : 4.525 karung
 Mitra Kerja : CV. Erlata
 Keterangan :

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

- Penemuan barang dengan ketentuan berat Netto
- Hanya SPTB Asli yang berlaku untuk penemuan barang tersebut diatas
- SPTB ini dibuat rangkap 3 (tiga)

Gambar 4.214 Hasil Uji Surat Perintah Terima Barang

Tabel 4.40 Hasil Uji Coba *Form* Surat Perintah Terima Barang

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menghasilkan surat perintah penerimaan barang	Data mitra kerja	Menampilkan laporan data mitra kerja	Uji berhasil (gambar 4.214)
		Data kontrak	Menampilkan laporan data kontrak	Uji berhasil (gambar 4.214)
		Data SPTB	Menampilkan laporan data SPTB	Uji berhasil (gambar 4.214)
		Data jenis karung	Menampilkan laporan data jenis karung	Uji berhasil (gambar 4.214)
		Data gudang	Menampilkan laporan data gudang	Uji berhasil (gambar 4.214)

4.4.41 Uji Coba *Form* Rekapitulasi GD1M

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* rekapitulasi GD1M dilihat pada tabel 4.41.

Nomor SPTB	Nomor Kontrak	Nomor Data Timbang	Tanggal Data Timbang	Kuantum Data Timbang			Keterangan
				Kemasan	Bruto	Netto	
S201512001	K201512001	DT201512001	2015-12-10	189	4.914	3.780	
S201512001	K201512001	DT201512002	2015-12-10	276	7.176	5.520	
Jumlah				465	12.090	9.300	

Gambar 4.215 Hasil Uji Rekapitulasi GD1M

Tabel 4.41 Hasil Uji Coba *Form* Rekapitulasi GD1M

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menghasilkan rekapitulasi GD1M	Data mitra kerja	Menampilkan rekapitulasi data mitra kerja	Uji berhasil (gambar 4.215)
		Data GD1M	Menampilkan rekapitulasi data GD1M	Uji berhasil (gambar 4.215)
		Data timbang	Menampilkan rekap data timbang dalam satu hari	Uji berhasil (gambar 4.215)

4.4.42 Uji Coba *Form* Rekapitulasi Penerimaan Barang

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* rekapitulasi penerimaan barang dilihat pada tabel 4.42.

Nomor SPTB	Tanggal SPTB	Nomor GD1M	Tanggal GD1M	Kuantum SPTB	Kuantum GD1M		
					Kemasan	Bruto	Netto
S201512001	2015-12-06	R0201512003	2015-12-06	100	100	9.099	9.000
S201512004	2015-12-06	R0201512010	2015-12-06	1.200	106	15.420	13.020
S201512007	2015-12-07	R0201512016	2015-12-07	4.500	300	6.016	6.000
JUMLAH				5.966.00	666	30.555	28.020

Gambar 4.216 Hasil Uji Rekapitulasi Penerimaan Barang

Tabel 4.42 Hasil Uji Coba *Form* Rekapitulasi Penerimaan Barang

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menghasilkan rekapitulasi penerimaan barang	Data mitra kerja	Menampilkan laporan data mitra kerja	Uji berhasil (gambar 4.216)
		Data GD1M	Menampilkan laporan data GD1M	Uji berhasil (gambar 4.216)
		Data SPTB	Menampilkan laporan data SPTB	Uji berhasil (gambar 4.216)

4.4.43 Uji Coba *Form* Surat Perintah Pembayaran

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* surat perintah pembayaran dilihat pada tabel 4.43.

SURAT PERINTAH PEMBAYARAN (SPP)

Dengan ini dipertahankan agar 'Andara' menyetor/bayar kepada :

Mitra Kerja :	BNCI
Peminim :	CV. Cico
Alamat :	Jalan Pajajaran no 54 Sukaraja
Detail kegunaan :	Pembayaran atas perorangan koreksi (Gada)
Daftar Pengiriman :	
Nomor Kuitansi :	K091511002
Nomor GD1M :	R0201512001

Gambar 4.217 Hasil Uji Surat Perintah Pembayaran

Tabel 4.43 Hasil Uji Coba *Form* Surat Perintah Pembayaran

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menghasilkan surat perintah pembayaran	Data mitra kerja	Menampilkan laporan data mitra kerja	Uji berhasil (gambar 4.217)
		Data kontrak	Menampilkan laporan data kontrak	Uji berhasil (gambar 4.217)
		Data bank	Menampilkan laporan data bank	Uji berhasil (gambar 4.217)
		Data GD1M	Menampilkan laporan data GD1M	Uji berhasil (gambar 4.217)
		Data SPP	Menampilkan perhitungan biaya SPP	Uji berhasil (gambar 4.217)

4.4.44 Uji Coba *Form* Wanprestasi

Uji coba yang akan dilakukan pada *form* wanprestasi dilihat pada tabel

4.44.

The screenshot displays a web browser window with the following content:

- Header:** Sub Divisi Regional I Surabaya Utara, Jl. Raya Bandara Juanda No. 16 Sidoarjo, Telp (031) 8668945 Fax, (031) 8666204. Logo of BULOG (BADAN KESEKUTUPAN POKOK).
- Form Fields:**
 - Kepada:** Bank: Mandiri, Cabang: Surabaya, Alamat: Jalan A. Yani no 58 Surabaya.
 - Detail:** Nomor SPP: SPP201512001, Komoditi: Gabah.
- Title:** SURATPERINTAH PEMBAYARAN (SPP)
- Text:** Dengan ini diperintahkan agar Saudara membayarkan kepada :
- Payment Details:**
 - Mitra Kerja: MK4
 - Pemilik: CV. Citra
 - Alamat: Jalan Pagerwojo no 54 Sidoarjo
 - Untuk keperluan: Pembayaran atas penyerahan komoditi Gabah
- Footer:** Dasar Penagihan: Nomor Kontrak: K201511002, Nomor GD1M: RB201512001.

Gambar 4.218 Hasil Uji Wanprestasi

Tabel 4.44 Hasil Uji Coba *Form* Wanprestasi

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Status
1.	Menghasilkan Wanprestasi	Data mitra kerja	Menampilkan laporan data mitra kerja	Uji berhasil (gambar 4.218)
		Data sanksi	Menampilkan laporan data sanksi	Uji berhasil (gambar 4.218)

4.5 Evaluasi Hasil Uji Coba Aplikasi

Setelah dilakukan uji coba, terdapat hasil yang sama antara *output* yang diharapkan dengan *output* yang sebenarnya. Hasil yang didapat terdapat beberapa perbandingan antara lain sebagai berikut:

1. Sistem seleksi mitra kerja yang telah dibuat dapat melakukan pengolahan data secara efektif dan menyeleksi mitra kerja sesuai dengan syarat yang telah ditetapkan pihak BULOG. Seleksi mitra kerja dimulai dari menyeleksi persyaratan administrasi dan persyaratan teknis. Seperti contoh data pada saat uji coba, setelah melakukan seleksi persyaratan administrasi dan persyaratan teknis maka akan ditetapkan oleh pihak Subdivre. Pada saat penetapan, mitra kerja yang dicari hanya yang telah lolos seleksi, jika tidak maka tidak akan muncul, seperti contoh uji coba yang telah dilakukan, telah diketahui CV.Erista dan CV.Pelita telah lolos sehingga sistem akan secara otomatis menampilkan pemilik mitra kerja dan alamat mitra kerja yang akan ditetapkan. sedangkan CV.Terang mempunyai status lolos dengan catatan maka mitra kerja tersebut tidak tampil pada saat penetapan mitra kerja. Hasil dari seleksi mitra kerja telah sesuai dan lolos uji dengan *output* yang diharapkan.

2. Sistem klasifikasi mitra kerja yang telah dibuat bertujuan untuk mengetahui nilai klasifikasi yang nantinya dari nilai klasifikasi tersebut dapat dilihat bahwa mitra kerja tersebut termasuk kedalam kelas klasifikasi kelas A, B atau C. Klasifikasi mitra kerja dimulai dengan pencarian mitra kerja yang sudah ditetapkan yang selanjutnya pihak subdire memasukkan jumlah kapasitas dan sarana berdasarkan mitra kerja yang telah dipilih. Seperti hasil uji coba yang telah dilakukan, sebagai contoh nama mitra kerja CV.Erista mendapat skor 4,95, maka mitra kerja tersebut masuk kedalam golongan *level* klasifikasi C, nama mitra kerja CV.Pelita dan UD.Sandi Putra mendapat skor 7.70 dan 7.25, maka mitra kerja tersebut masuk kedalam golongan *level* klasifikasi B, dan nama mitra kerja CV.Citra mendapat nilai 9.00, maka mitra kerja tersebut masuk kedalam golongan *level* klasifikasi A. Hasil dari klasifikasi mitra kerja telah sesuai dan lolos uji dengan *output* yang diharapkan.
3. Sistem transaksi kontrak pengadaan yang telah dibuat ini dapat melakukan pengolahan data dan terdapat sistem perhitungan khusus untuk menghitung rincian kontrak seperti total harga, jaminan beras, jaminan karung, jumlah karung. Perhitungan kontrak pengadaan dimulai dari kita mengetahui harga beli beras, kuantum beras, harga beli karung dan isi kemasan karung yang telah disepakati dengan id mk 5. Seperti contoh uji coba yang telah dilakukan, telah diketahui harga beli Rp. 9.800,- dan kuantum kontrak beras adalah 90.000 kg, maka perhitungan total harganya yaitu: $(9.800 \times 90000) = \text{Rp. } 882.000.000,-$ dan otomatis sistem juga menghitung dan menyimpan total jaminan beras sebesar $(1\% \times 882.000.000) = \text{Rp. } 8.820.000,-$. Setelah

menghitung jaminan beras maka sistem akan menghitung jumlah karung yaitu: $(90000 \text{ kg} / 50 \text{ kg}) = 1800$ karung dan otomatis sistem juga menghitung dan menyimpan total jaminan karung yang telah diketahui harga beli karung sebesar Rp. 1.000,- dan jumlah karung 1800, maka jaminan karung yang dibayar sebesar $(100\% \times 1800 \times 1000) = \text{Rp. } 1.800.000,-$. Jadi, total yang dibayar mitra kerja untuk jaminan kuantum dan jaminan karung sebesar Rp. 10.620.000,- dan untuk total pembayaran Subdivre Surabaya Utara membayar kepada mitra kerja sebesar Rp. 882.000.000,- atas kontrak yang telah dilakukan. Untuk mengetahui apakah perhitungan sistem tersebut sesuai dengan perhitungan yang diharapkan.

Berikut adalah perhitungan manual :

Diketahui :

- Harga beli beras/gabah: Rp. 9.800 /kg
- Kuantum kontrak : 90.000 kg
- Jumlah karung : $(90000 \text{ kg} / 50 \text{ kg}) = 1800$
- Harga beli karung : Rp. 1.000 /lembar
- Total harga : $\text{Rp. } 9.800 \times 90.000 \text{ kg} = \text{Rp. } 882.000.000,-$
- Jaminan beras : $1\% \times 882.000.000 = \text{Rp. } 8.820.000,-$
- Jaminan karung : $100\% \times 1800 \text{ karung} \times \text{Rp. } 1000 = \text{Rp. } 1.800.000,$
- Total jaminan : $\text{Rp. } 8.820.000 + \text{Rp. } 1.800.000 = \text{Rp. } 10.620.000,-$

Hasil dari semua perhitungan telah sesuai dan lolos uji dengan *output* yang diharapkan.

4. Sistem pemeriksaan kualitas beras/gabah dibuat bertujuan untuk mengetahui kualitas beras/gabah. Proses pemeriksaan kualitas dimulai dari

pihak Subdivre memilih nomor SPPK, kemudian user memasukkan kualitas beras kedalam sistem. Seperti contoh pada saat uji coba, sistem akan menghitung kadar air yaitu: $((\text{test1} + \text{test2} + \text{test3}) / 3)$ dan menganalisis kualitas beras/gabah tersebut yang menghasilkan status beras/gabah tersebut diterima atau ditolak. Seperti dapat dilihat pada gambar 4.219 sebagai berikut.

ID_MK	NAMA_MK_BULOG	STATUS_BERAS
MK2	CV. Erista	Diterima
MK2	CV. Erista	Tolak
MK2	CV. Erista	Diterima
MK7	UD Sanjaya	Diterima
MK3	CV. Pelita	Diterima
MK3	CV. Pelita	Diterima
MK3	CV. Pelita	Diterima
MK3	CV. Pelita	Diterima

Gambar 4.219 Status Beras

Hasil dari perhitungan kadar air dan pemeriksaan kualitas telah sesuai dan lolos uji dengan *output* yang diharapkan.

5. Sistem data timbang dibuat bertujuan untuk mengetahui jumlah beras/gabah yang diterima dalam setiap pengiriman. Seperti contoh uji coba data timbang yang telah dilakukan, Subdivre mempunyai jumlah penerimaan dari mitra kerja MK 6 sebesar 20 karung dan diketahui mempunyai netto 1400 kg, maka sistem akan menghitung bruto yang didapat dari berat kemasan/karung + netto yaitu: $(1400 \text{ kg} + 2.6 \text{ kg}) = 1402.6 \text{ kg}$. Untuk mengetahui apakah perhitungan sistem tersebut sesuai dengan perhitungan yang diharapkan. Berikut adalah perhitungan manual :

Diketahui :

- Jumlah penerimaan : 20 kg

- Berat tarra : 0.13 kg/lembar karung
- Jumlah berat tarra : 0.13 kg (berat tarra sesuai isi kemasan) x 20 kg =
2.6 kg
- Netto : 20 x 70 kg (isi kemasan yang dipilih)= 1400 kg
- Bruto : 1400 kg + 2.6 kg =1402.6 kg

Hasil dari perhitungan telah sesuai dan lolos uji dengan *output* yang diharapkan.

6. Sistem GD1M dibuat bertujuan untuk mengetahui jumlah beras/gabah yang diterima dalam satu hari, yang dihasilkan dari rekap data timbang. Seperti contoh uji coba GD1M yang telah dilakukan, dapat diketahui CV.Pelita pada tanggal 11 Desember 2015 mengirim beras/gabah berdasarkan data timbang selama satu hari dengan jumlah karung (580+580) = 1160 dengan berat netto 5800 kg dan bruto 5810 kg. Untuk mengetahui apakah perhitungan sistem tersebut sesuai dengan perhitungan yang diharapkan. Berikut adalah perhitungan manual :

Diketahui :

- Jumlah penerimaan tiap data timbang dalam satu hari: 580 + 580 =
1160 karung
- Jumlah berat tarra : 0.01 kg (berat tarra sesuai isi kemasan) x 580 kg =
5.8 kg
- Netto GD1M : 580 x 5 kg (isi kemasan yang dipilih)= 2900 kg x 2 =
5800 kg
- Bruto GD1M : 5800 kg + (5.8 kg x2) =5810 kg

Hasil dari perhitungan telah sesuai dan lolos uji dengan *output* yang diharapkan.

7. Sistem perhitungan sanksi digunakan untuk mengetahui jumlah denda yang harus dibayar oleh mitra kerja. Seperti contoh uji coba yang telah dilakukan, diketahui mitra kerja UD.Sanjaya dengan nomor kontrak K201511004 mendapat sanksi dengan jumlah kontrak 8000 kg dan yang diterima oleh pihak Subdivre 1800 kg, maka sisa kuantum per kg yang terkena sanksi yaitu $(8000-1800) = 6200$ kg. Setelah mengetahui jumlah kuantum yang terkena sanksi maka sistem akan menghitung jumlah denda yang harus dibayar yaitu: $(1\% \times 6200 \times 8000(\text{harga beli})) = \text{Rp. } 496.000,-$.

Untuk mengetahui apakah perhitungan sistem tersebut sesuai dengan perhitungan yang diharapkan. Berikut adalah perhitungan manual :

Diketahui :

- Harga beli beras/gabah kontrak K201511004 : Rp. 8.000,-
- Standar sanksi bulog : 1%
- Jumlah kontrak : 8000 kg
- Jumlah diterima : 1800 kg
- Total kuantum terkena sanksi : $8000 \text{ kg} - 1800 \text{ kg} = 6200 \text{ kg}$
- Total denda sanksi : $1\% \times 6200 \times 8000 = \text{Rp. } 496.000,-$.

Hasil dari semua perhitungan telah sesuai dan lolos uji dengan *output* yang diharapkan.

8. Sistem perhitungan SPP yang telah dibuat dapat melakukan pengolahan data dan terdapat sistem perhitungan khusus untuk menghitung keseluruhan rincian pembayaran seperti total harga dan total pembayaran. Perhitungan

SPP dimulai dengan diketahui jumlah karung yang akan dibayar, kemudian sistem akan menghitung kuantum per kg sesuai dengan isi kemasan pada saat kontrak dilakukan. Seperti contoh uji coba yang telah dilakukan, diketahui jumlah karung sebesar 1160, maka sistem akan menghitung perkalian kuantum per kg dengan isi kemasan pada saat kontrak dilakukan yaitu $1160 \times 5 \text{ kg} = 5800 \text{ kg}$. Setelah mengetahui kuantum per kg, maka sistem akan menghitung pembayaran yaitu $(5800 \times 8900) = \text{Rp. } 51.620.000,-$ dari hasil tersebut untuk mengetahui total pembayaran maka pembayaran – potongan yaitu $(51.620.000 - 76.000) = \text{Rp. } 51.544.000,-$.

Untuk mengetahui apakah perhitungan sistem tersebut sesuai dengan perhitungan yang diharapkan. Berikut adalah perhitungan manual :

Diketahui :

- Jumlah karung : 1160 karung
- Isi kemasan yg dipilih : 5 kg
- Potongan : Rp. 76.000,-
- Harga beli beras/gabah : Rp. 8.900,-
- Total kuantum : $1160 \times 5 \text{ kg} = 5800 \text{ kg}$
- Jumlah pembayaran : $\text{Rp. } 8.900 \times 5800 \text{ kg} = \text{Rp. } 51.620.000,-$
- Total pembayaran : $\text{Rp. } 51.620.000 - \text{Rp. } 76.000 = \text{Rp. } 51.544.000,-$.

Hasil dari semua perhitungan telah sesuai dan lolos uji dengan *output* yang diharapkan.