

APLIKASI PERSEDIAAN BARANG –VB.Net - SQL SERVER

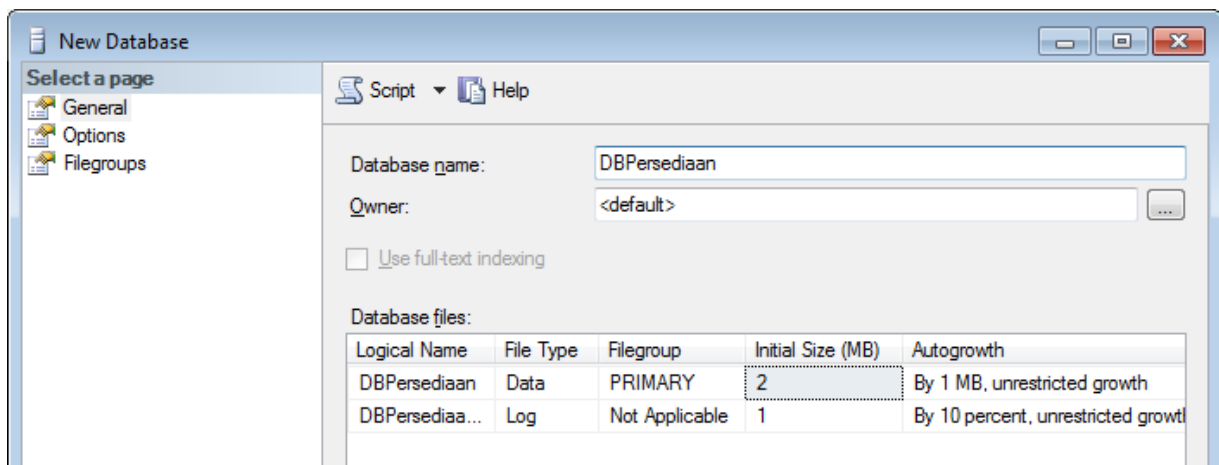
Video tutorial dan project lihat link di bawah ini

<https://uusrusmawan.com/aplikasi-program-inventori-persediaan-barang-untuk-tugas-akhir-skripsi.php>

7.1 Membuat Database Aplikasi Inventory Persediaan Barang

Untuk membuat database lakukanlah langkah-langkah di bawah ini:

1. Buka sql server
2. Klik kanan databases > new database
3. Ketik nama database baru misal DBPersediaan
4. Klik OK



Gambar 7.1 Membuat Database

7.2 Membuat Tabel Aplikasi Inventory Persediaan Barang

Setelah membuat database, lanjutkan dengan membuat beberapa buah tabel yang diperlukan antara lain :

1. Tabel Barang, Departemen, Supplier dan Tabel User
2. Tabel Permintaan dan Tabel Detail Permintaan
3. Tabel Pengeluaran dan Tabel Detail Pengeluaran
4. Tabel Penerimaan dan Tabel Detail Penerimaan

Struktur masing-masing tabel dapat dilihat pada gambar – gambar di bawah ini.

Table - dbo.TBLBarang	
Column Name	Data Type
Kode_Barang	char(13)
Nama_Barang	varchar(30)
Lokasi	varchar(30)
Stok	numeric(4, 0)

Gambar 7.2 Tabel Barang Aplikasi Persediaan Barang

Table - dbo.TBLDepartemen	
Column Name	Data Type
Kode_Departemen	char(5)
Nama_Departemen	varchar(30)
Pimpinan	varchar(30)
Telepon_HP	varchar(15)

Gambar 7.3 Tabel Departemen Aplikasi Persediaan Barang

Table - dbo.TBLSupplier	
Column Name	Data Type
Kode_Supplier	char(5)
Nama_Supplier	varchar(30)
Alamat	varchar(30)
Telepon_HP	varchar(15)
Fax	varchar(15)
Email	varchar(30)
Contact_Person	varchar(30)

Gambar 7.4 Tabel Supplier Aplikasi Persediaan Barang

Table - dbo.TBLUser	
Column Name	Data Type
Kode_User	char(5)
Nama_User	varchar(30)
Pwd_User	varchar(10)
Status_User	varchar(15)

Gambar 7.5 Tabel User Aplikasi Persediaan Barang

Table - dbo.TBLPermintaan	
Column Name	Data Type
No_Permintaan	char(10)
Tgl_Permintaan	datetime
Jml_Permintaan	numeric(4, 0)
Kode_Departemen	char(5)
Kode_User	char(5)
Status_Permintaan	varchar(15)

Gambar 7.6 Tabel Permintaan Aplikasi Persediaan Barang

Table - dbo.TBLDetailPermintaan	
Column Name	Data Type
No_Permintaan	char(10)
Kode_Barang	char(13)
Tersedia	numeric(4, 0)
Qty_Minta	numeric(4, 0)
Dikirim	numeric(4, 0)
Status_Permintaan	varchar(15)

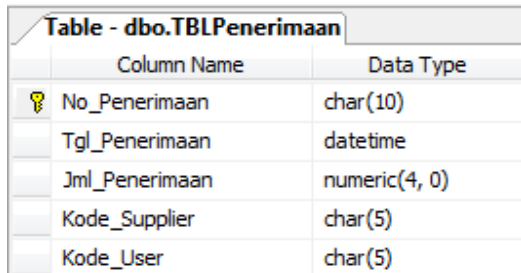
Gambar 7.7 Tabel Detail Permintaan Aplikasi Persediaan Barang

Table - dbo.TBLPengeluaran	
Column Name	Data Type
No_Pengeluaran	char(10)
Tgl_Pengeluaran	datetime
Jml_Pengeluaran	numeric(4, 0)
No_Permintaan	char(10)
Kode_User	char(5)

Gambar 7.8 Tabel Pengeluaran Aplikasi Persediaan Barang

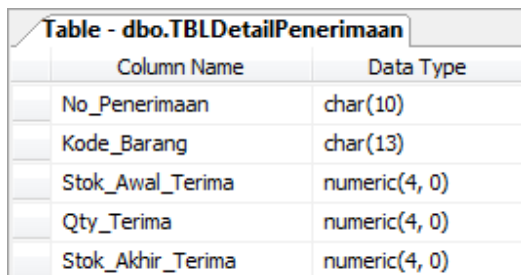
Table - dbo.TBLDetailPengeluaran	
Column Name	Data Type
No_Pengeluaran	char(10)
Kode_Barang	char(13)
Qty_Keluar	numeric(4, 0)

Gambar 7.9 Tabel Detail Pengeluaran Aplikasi Persediaan Barang



Column Name	Data Type
No_Penerimaan	char(10)
Tgl_Penerimaan	datetime
Jml_Penerimaan	numeric(4, 0)
Kode_Supplier	char(5)
Kode_User	char(5)

Gambar 7.10 Tabel Penerimaan Aplikasi Persediaan Barang



Column Name	Data Type
No_Penerimaan	char(10)
Kode_Barang	char(13)
Stok_Awal_Terima	numeric(4, 0)
Qty_Terima	numeric(4, 0)
Stok_Akhir_Terima	numeric(4, 0)

Gambar 7.11 Tabel Detal Penerimaan Aplikasi Persediaan Barang

SPEK TABEL PERSEDIAAN BARANG

Tabel User Aplikasi Persediaan Barang

Nama Filed	Tipe	Ukuran	Keterangan
Kode_User	Char	5	Primary Key
Nama_User	Varchar	30	
Pwd_User	Varchar	10	
Status_User	Varchar	15	

Tabel Barang Aplikasi Persediaan Barang

Nama Filed	Tipe	Ukuran	Keterangan
Kode_Barang	Char	13	Primary Key
Nama_Barang	Varchar	30	
Lokasi	Varchar	30	
Stok	Numeric	4	

Tabel Departemen Aplikasi Persediaan Barang

Nama Filed	Tipe	Ukuran	Keterangan
Kode_Departemen	Char	5	Primary Key
Nama_Departemen	Varchar	30	
Pimpinan	Varchar	30	
Telepon_HP	Varchar	15	

uusrusmawan.com

Media Belajar VB.Net Online & Bimbingan Tugas Akhir – Skripsi

Tabel Supplier Aplikasi Persediaan Barang

Nama Filed	Tipe	Ukuran	Keterangan
Kode_Supplier	Char	5	Primary Key
Nama_Supplier	Varchar	30	
Alamat	Varchar	30	
Telepon_HP	Varchar	15	
Fax	Varchar	15	
Email	Varchar	30	
Contact_Person	Varchar	30	

Tabel Permintaan Aplikasi Persediaan Barang

Nama Filed	Tipe	Ukuran	Keterangan
No_Permintaan	Char	10	Primary Key
Tgl_Permintaan	Datetime	8	
Jml_Permintaan	Numeric	4	
Kode_Departemen	Char	5	Foreign Key
Kode_User	Char	5	Foreign Key
Status_Permintaan	Varchar	15	

Tabel Detail Permintaan Aplikasi Persediaan Barang

Nama Filed	Tipe	Ukuran	Keterangan
No_Permintaan	Char	10	Foreign Key
Kode_Barang	Char	13	Foreign Key
Tersedia	Numeric	4	
Qty_Minta	Numeric	4	
Dikirim	Numeric	4	
Status_Permintaan	Varchar	15	

Tabel Pengeluaran Aplikasi Persediaan Barang

Nama Filed	Tipe	Ukuran	Keterangan
No_Pengeluaran	Char	10	Primary Key
Tgl_Pengeluaran	Datetime	8	
Jml_Pengeluaran	Numeric	4	
No_Permintaan	Char	10	Foreign Key
Kode_User	Char	5	Foreign Key

Tabel Detail Pengeluaran Aplikasi Persediaan Barang

Nama Filed	Tipe	Ukuran	Keterangan
No_Pengeluaran	Char	10	Foreign Key
Kode_Barang	Char	13	Foreign Key

uusrusmawan.com

Media Belajar VB.Net Online & Bimbingan Tugas Akhir - Skripsi

Qty_Keluar	Numeric	4	
------------	---------	---	--

Tabel Penerimaan Aplikasi Persediaan Barang

Nama Filed	Tipe	Ukuran	Keterangan
No_Penerimaan	Char	10	Primary Key
Tgl_Penerimaan	Datetime	8	
Jml_Penerimaan	Numeric	4	
Kode_Supplier	Char	5	Foreign Key
Kode_User	Char	5	Foreign Key

Tabel Detail Penerimaan Aplikasi Persediaan Barang

Nama Filed	Tipe	Ukuran	Keterangan
No_Penerimaan	Char	10	Foreign Key
Kode_Barang	Char	13	Foreign Key
Stok_Awal_Terima	Numeric	4	
Qty_Terima	Numeric	4	
Stok_Akhir_Terima	Numeric	4	

Unnormal Aplikasi Persediaan Barang

Kode_User	No_Permintaan
Nama_User	Kode_Barang
Pwd_User	Tersedia
Status_User	Qty_Minta
Kode_Barang	Dikirim
Nama_Barang	Status_Permintaan
Lokasi	No_Pengeluaran
Stok	Tgl_Pengeluaran
Kode_Departemen	Jml_Pengeluaran
Nama_Departemen	No_Permintaan
Pimpinan	Kode_User
Telepon_HP	No_Pengeluaran
Kode_Supplier	Kode_Barang
Nama_Supplier	Qty_Keluar
Alamat	No_Penerimaan
Telepon_HP	Tgl_Penerimaan
Fax	Jml_Penerimaan
Email	Kode_Supplier
Contact_Person	Kode_User
No_Permintaan	No_Penerimaan
Tgl_Permintaan	Kode_Barang
Jml_Permintaan	Stok_Awal_Terima
Kode_Departemen	Qty_Terima
Kode_User	Stok_Akhir_Terima

uusrusmawan.com

Media Belajar VB.Net Online & Bimbingan Tugas Akhir – Skripsi

Status_Pemintaan

Normal 1 Aplikasi Persediaan Barang

Kode_User *
Nama_User
Pwd_User
Status_User
Kode_Barang *
Nama_Barang
Lokasi
Stok
Kode_Departemen *
Nama_Departemen
Pimpinan
Telepon_HP
Kode_Supplier *
Nama_Supplier
Alamat
Telepon_HP
Fax
Email
Contact_Person
No_Pemintaan *
Tgl_Pemintaan
Jml_Pemintaan
Status_Pemintaan
Tersedia
Qty_Minta
Dikirim
No_Pengeluaran *
Tgl_Pengeluaran
Jml_Pengeluaran
Qty_Keluar
No_Penerimaan *
Tgl_Penerimaan
Jml_Penerimaan
Stok_Awal_Terima
Qty_Terima
Stok_Akhir_Terima

uusrusmawan.com

Media Belajar VB.Net Online & Bimbingan Tugas Akhir – Skripsi

Keterangan : * kunci kandidat

Normal 2 Aplikasi Persediaan Barang

Kode_User *
Nama_User
Pwd_User
Status_User

Kode_Barang *
Nama_Barang
Lokasi
Stok

Kode_Departemen *
Nama_Departemen
Pimpinan
Telepon_HP

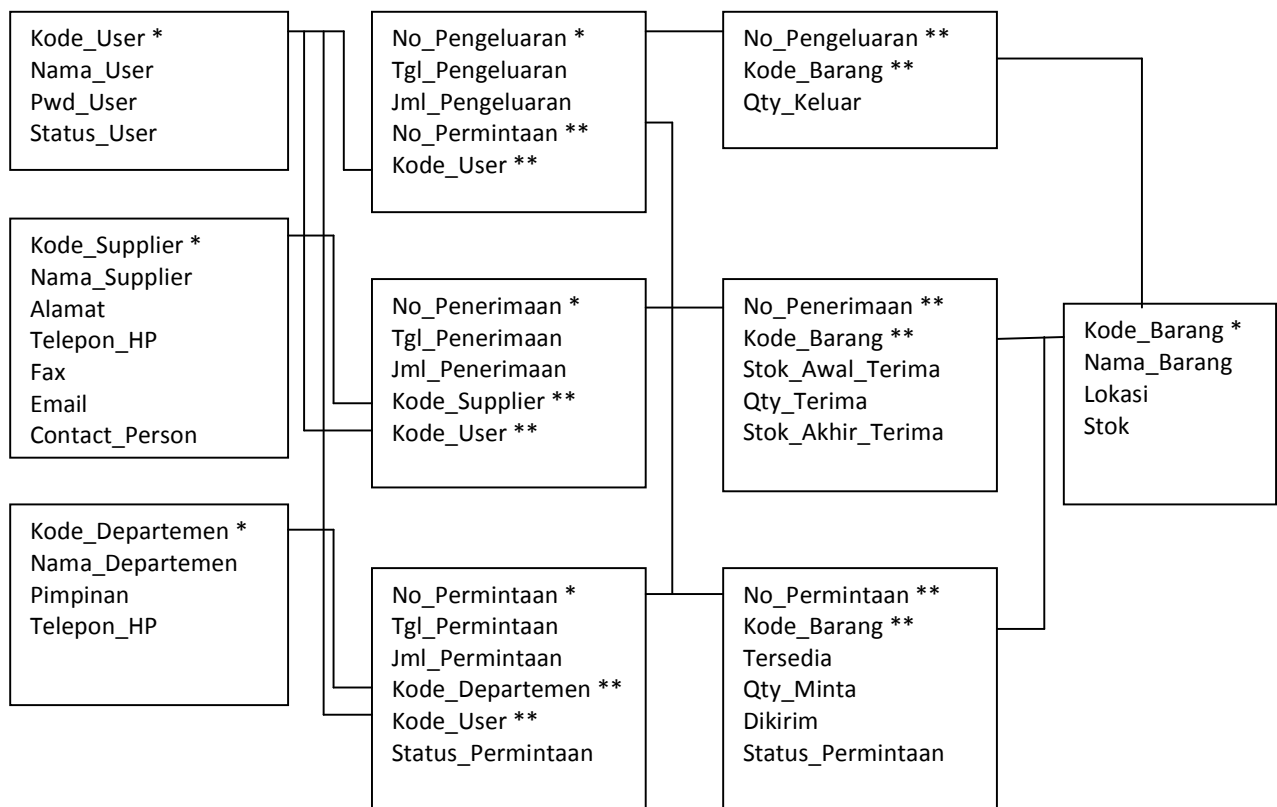
Kode_Supplier *
Nama_Supplier
Alamat
Telepon_HP
Fax
Email
Contact_Person

No_Pengeluaran *
Tgl_Pengeluaran
Jml_Pengeluaran
No_Permintaan **
Kode_User **
Kode_Barang **
Qty Keluar

No_Penerimaan *
Tgl_Penerimaan
Jml_Penerimaan
Kode_Supplier **
Kode_User **
Kode_Barang **
Stok_Awal_Terima
Qty_Terima
Stok_Akhir_Terima

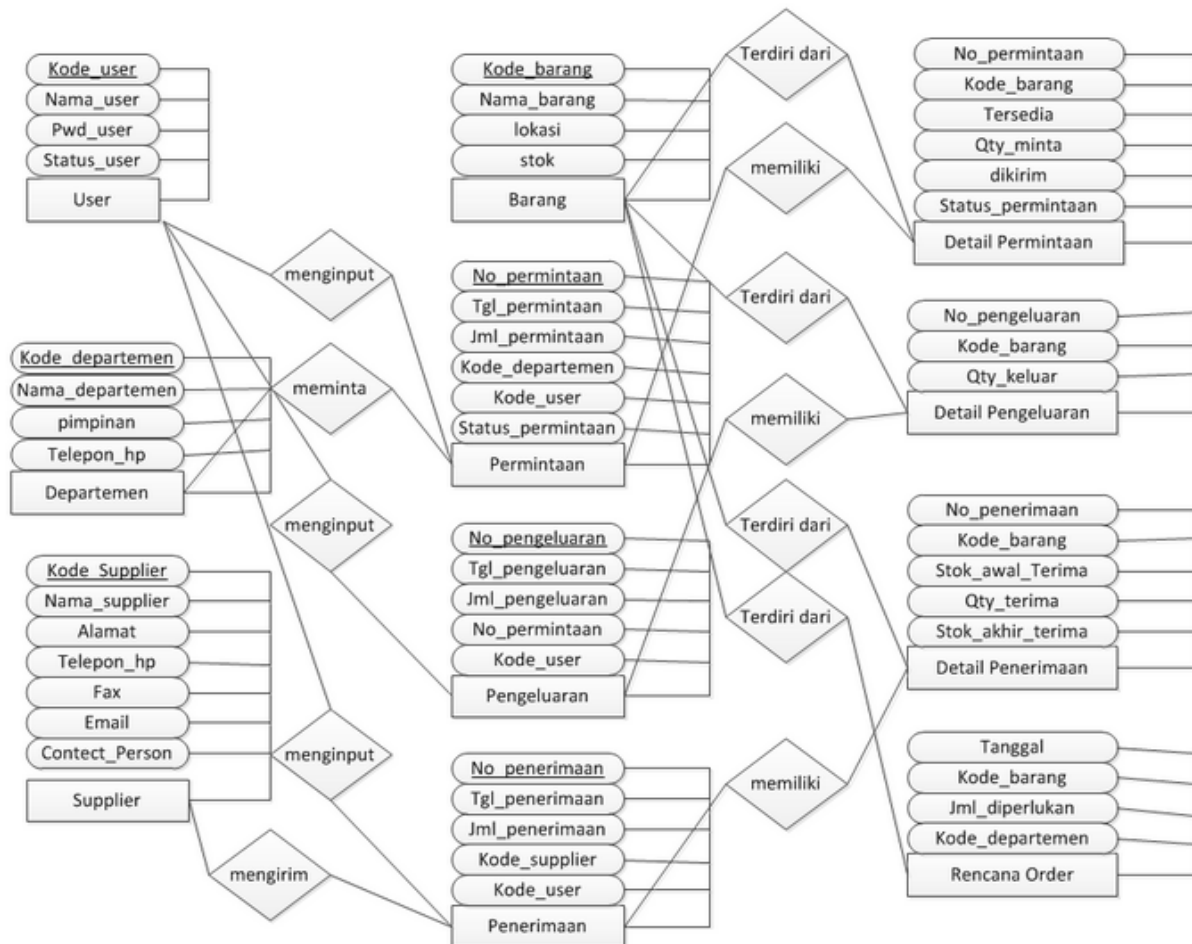
No_Pemintaan *
Tgl_Pemintaan
Jml_Pemintaan
Kode_Departemen **
Kode_User **
Status_Pemintaan
Kode_Barang **
Tersedia
Qty_Minta
Dikirim

Normal 3 aplikasi inventory persediaan barang



Keterangan : * primary key, ** foreign key

ERD aplikasi inventory persediaan barang



7.3 Membuat Project Baru Aplikasi Inventory Persediaan Barang

Setelah dipastikan desain semua tabel dapat terhubung dengan baik, maka segera lanjutkan dengan membuat project baru dengan nama Aplikasi Persediaan Barang.

7.4 Membuat Module Koneksi Aplikasi Inventory Persediaan Barang

Setelah project terbuka, buatlah module dengan cara sebagai berikut:

1. Klik menu project
2. Pilih add module
3. Klik add
4. Lalu ketik koding berikut ini

```
Imports System.data.sqlclient
```

```
Module Module1
```

```
Public CONN As SqlConnection
```

```
Public DA As SqlDataAdapter
```

```
Public DS As DataSet
```

```
Public CMD As SqlCommand
```

```
Public DR As SqlDataReader
```

```
Public Sub Koneksi()
```

```
Try
```

```
String koneksi ke database
```

```
CONN = New SqlConnection("data source=user-  
pc\sqlexpress;initial catalog=dbpersediaan;integrated  
security=true")
```

```
CONN.Open()
```

```
Catch ex As Exception
```

```
MsgBox(ex.Message)
```

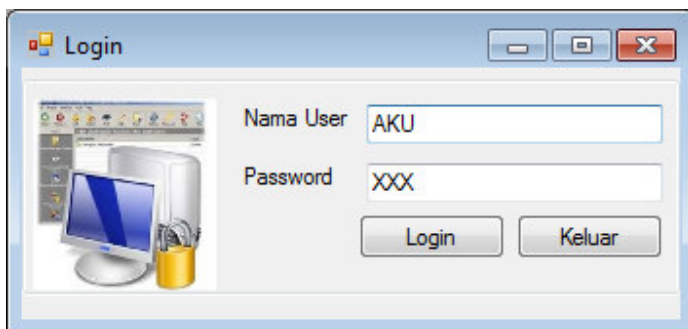
```
End
```

```
End Try
```

```
End Sub
```

```
End Module
```

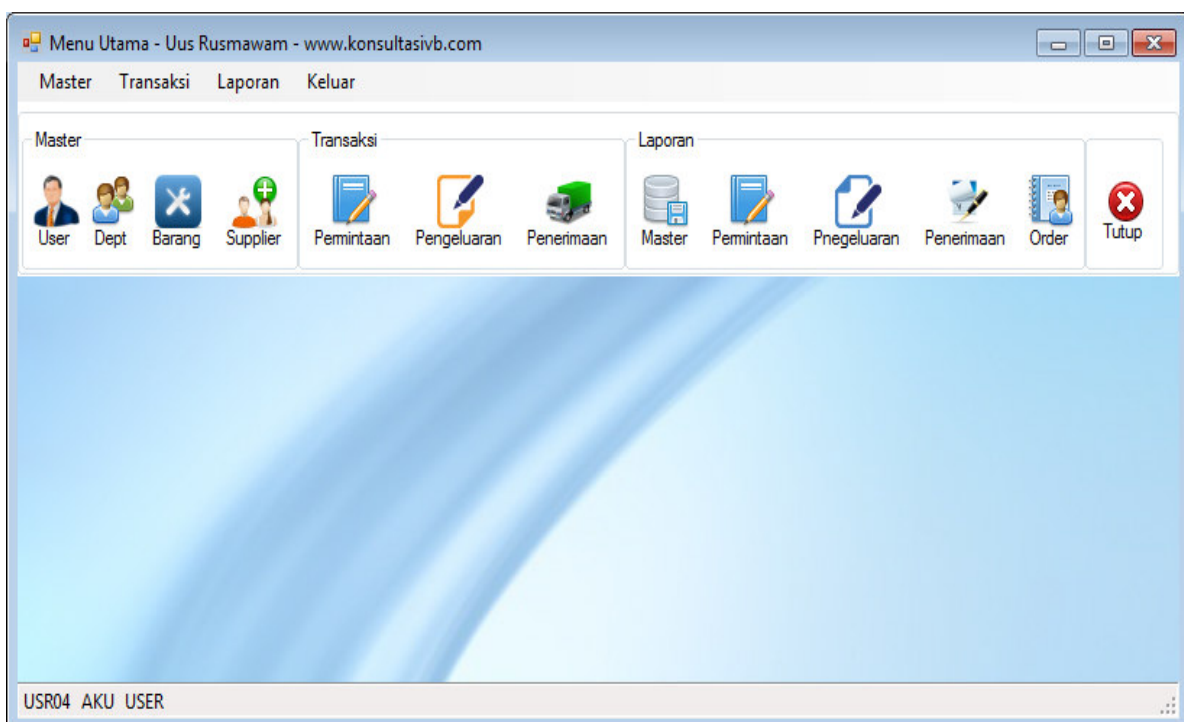
7.5 Form Login Aplikasi Inventory Persediaan Barang



Gambar 7.12 Form Login

Logika program dalam form login dalam buku semuanya hampir sama. Silakan lihat kembali logika program login pada aplikasi pembayaran SPP atau pemesanan dan pengiriman barang.

7.6 Form Menu Utama Aplikasi Inventory Persediaan Barang



Gambar 7.13 Form Menu Utama

Dalam menu utama terdapat objek PictureBox yang digunakan untuk menampilkan gambar background agar tampilan aplikasi lebih menarik.

7.7 Form User Aplikasi Inventory Persediaan Barang

Dalam hal ini user adalah orang yang melakukan semua proses transaksi, posisinya terletak di gudang.

Logika program dalam form User adalah sebagai berikut :

1. Ketik kode user, maka program akan mencari kode tersebut ke tabel user
2. Jika kodenya ditemukan maka akan tampil nama, password dan status di masing-masing textbox
3. Jika kode user tidak ada maka akan dianggap sebagai data baru

uusrusmawan.com

Media Belajar VB.Net Online & Bimbingan Tugas Akhir – Skripsi

4. Pada saat button simpan di klik maka, program akan mencari kode tersebut ke dalam tabel user
5. Jika kodenya tidak ada maka data tersebut akan disimpan sebagai data baru
6. Jika kode tersebut ada maka data tersebut akan diedit.

	Kode_User	Nama_User	Pwd_User	Status_User
▶	USR01	RYAN	ryan	OPERATOR
	USR02	HAFIZ	hafiz	USER
	USR03	UUS	lupa	ADMIN
	USR04	AKU	aku	USER
*				

Gambar 7.14 Form User

7.8 Form Departemen Aplikasi Inventory Persediaan Barang

Dalam kasus ini departemen berdiri sebagai customer, yaitu entitas yang memerlukan barang-barang untuk keperluan operasional perusahaan.

Kode_Departemen	Nama_Departemen	Pimpinan	Telepon_HP
DEP01	PUSCHASING	UUS RUSMAWAN	111111
DEP02	PEMASARAN	AKU	22222

Gambar 7.15 Form Departemen

7.9 Form Barang Aplikasi Inventory Persediaan Barang

Dalam kasus ini data barang tidak menyimpan harga, karena pengolahan data difokuskan pada arus distribusi barang masuk dan keluar.

Kode_Barang	Nama_Barang	Lokasi	Stok
B001	MOUSE	RAK 1	18
B002	FILTER SCREEN	RAK 1	0
B003	KERTAS	RAK 2	-1
B004	SPIDOL	RAK 2	29
B005	TINTA	RAK 1	10
B006	PRINTER	RAK 3	0

Gambar 7.16 Form Barang

7.10 Form Supplier Aplikasi Inventory Persediaan Barang

uusrusmawan.com

Media Belajar VB.Net Online & Bimbingan Tugas Akhir – Skripsi

Supplier adalah entitas luar sebagai penyedia barang-barang bagi perusahaan ketika terjadi order barang yang diperlukan.

	Kode_Supplier	Nama_Supplier	Alamat	Telepon_HP	Fax
▶	SPL01	PT. BUANA	JL MARGONDA	11111	111
	SPL02	PT. KALIMAS	JL. KALIMAS	22222	222
*					

Gambar 7.17 Form Supplier

7.11 Form Permintaan Barang Aplikasi Inventory Persediaan Barang

Proses transaksi permintaan barang adalah sebagai berikut :

1. Mengisi nomor permintaan dari departemen atau dari customer
2. Memilih tanggal permintaan
3. Memilih departemen atau customer
4. Mengisi kode barang di kolom kode atau memilihnya dari daftar barang di sebelah kanan
5. Mengisi jumlah permintaan
6. Menyimpan data permintaan barang

uusrusmawan.com

Media Belajar VB.Net Online & Bimbingan Tugas Akhir – Skripsi

Kode Barang	Nama Barang	Lokasi	Stok	Qty Minta	Dikirim	Keterangan
B001	MOUSE	RAK 1	16	1	1	OK
B002	FILTER SCREEN	RAK 1	0	2	0	Kurang 2
B003	KERTAS	RAK 2	1	3	1	Kurang 2

Gambar 7.18 Form Permintaan Barang

```
Imports System.data.sqlclient
```

```
PublicClass Permintaan
```

Menampilkan nama barang dalam listbox

```
Sub TampilBarang()  
Call Koneksi()  
    CMD = New SqlCommand("Select * from tblbarang order by 2", CONN)  
    DR = CMD.ExecuteReader  
    ListBox1.Items.Clear()  
DoWhile DR.Read  
    ListBox1.Items.Add(DR.Item("Nama_Barang"))  
Loop  
EndSub
```

Menampilkan data departemen dalam combobox1

```
Sub Tampildepartemen()  
Call Koneksi()  
    CMD = New SqlCommand("Select * from tbldepartemen", CONN)  
    DR = CMD.ExecuteReader  
    ComboBox1.Items.Clear()  
DoWhile DR.Read  
    ComboBox1.Items.Add(DR.Item("kode_departemen"))  
Loop  
EndSub
```

uusrusmawan.com

Media Belajar VB.Net Online & Bimbingan Tugas Akhir – Skripsi

```
PrivateSub Permintaan_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
    Call Koneksi()
    Call Kosongkan()
        TextBox1.Clear()
    Call TampilBarang()
    Call Tampildepartemen()
EndSub
```

```
PrivateSub ComboBox1_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ComboBox1.SelectedIndexChanged
```

Mencari nama departemen dari combobox1

```
Call Koneksi()
    CMD = New sqlCommand("Select * from tbldepartemen where
kode_departemen='"& ComboBox1.Text &"'", CONN)
    DR = CMD.ExecuteReader
    DR.Read()
If DR.HasRows Then
    Label16.Text = DR.Item("nama_departemen")
    Label17.Text = DR.Item("pimpinan")
Else
    MsgBox("data tidak valid")
EndIf
EndSub
```

```
PrivateSub TextBox1_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles TextBox1.KeyPress
```

Mencari nomor permintaan yang sudah dientri sebelumnya

```
If e.KeyChar = Chr(13) Then
Call Koneksi()
    CMD = New sqlCommand("Select * from tblpermintaan where
no_permintaan='"& TextBox1.Text &"'", CONN)
    DR = CMD.ExecuteReader
    DR.Read()
If DR.HasRows Then
    MsgBox("Nomor ini sudah terdata")
    TextBox1.Clear()
ExitSub
Else
    ComboBox1.Focus()
EndIf
EndIf
EndSub
```

Menghitung banyaknya barang yang diminta

```
Sub HitungBarang()
Dim x As Integer = 0
For baris As Integer = 0 To DGV.RowCount - 1
```

uusrusmawan.com

Media Belajar VB.Net Online & Bimbingan Tugas Akhir – Skripsi

```
x = x + DGV.Rows(baris).Cells(5).Value
Label19.Text = x
Next
EndSub
```

```
PrivateSub DGV_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles DGV.KeyPress
```

Menghapus baris tertentu dalam transaksi permintaan barang

```
OnErrorResumeNext
If e.KeyChar = Chr(27) Then
    DGV.Rows.RemoveAt(DGV.CurrentCell.RowIndex)
Call HitungBarang()
If DGV.RowCount - 1 = 0 Then
    Label12.Text = 0
Else
    Label12.Text = Val(Label12.Text) - 1
EndIf
EndIf
EndSub
```

```
PrivateSub TextBox2_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles TextBox2.TextChanged
```

Mencari data barang dalam listbox1

```
Call Koneksi()
CMD = New SqlCommand("Select * from tblbarang WHERE NAMA_BARANG LIKE
'%"& TextBox2.Text &"%' order by 2", CONN)
DR = CMD.ExecuteReader
ListBox1.Items.Clear()
DoWhile DR.Read
    ListBox1.Items.Add(DR.Item("Nama_Barang"))
Loop
EndSub
EndClass
```

FAKTUR PERMINTAAN BARANG			
No_Permintaan	P001	Nama_Departemen	PUSCHASING
Tgl_Permintaan	20/Oktober/2013	Pimpinan	UUS RUSMAWAN
Nama_Barang	Lokasi	Tersedia	
MOUSE	RAK 1	1	
KERTAS	RAK 2	1	
FILTER SCREEN	RAK 1	0	
Jumlah Barang			2

uusrusmawan.com

Media Belajar VB.Net Online & Bimbingan Tugas Akhir – Skripsi

Gambar 7.19 Faktur Permintaan Barang

7.12 Form Pengeluaran Barang Aplikasi Inventory Persediaan Barang

Proses dalam transaksi pengeluaran barang adalah sebagai berikut:

1. Memilih tanggal pengeluaran
2. Memilih nomor permintaan
3. Menyimpan data pengeluaran barang

Kode	Nama Barang	Tersedia	Qty Minta	Dikirim	Status
B001	MOUSE	16	1	1	OK
B003	KERTAS	1	3	1	Kurang 2
B002	FILTER SCREEN	0	2	0	Kurang 2

Gambar 7.20 Form Pengeluaran Barang

```
Imports System.Data.SqlClient
```

```
PublicClass Pengeluaran
```

```
Membuat nomor pengeluaran otomatis dengan pole KLyMMdd + nomor urut
```

```
Sub NomorOtomatis()  
Call Koneksi()  
    CMD = New SqlCommand("select * from tblpengeluaran where  
No_Pengeluaran in(select max(no_Pengeluaran) from tblpengeluaran)", CONN)  
    DR = CMD.ExecuteReader  
    DR.Read()  
IfNot DR.HasRows Then  
    TextBox1.Text = "KL" + Format(Now, "yyMMdd") + "01"  
Else
```

uusrusmawan.com

Media Belajar VB.Net Online & Bimbingan Tugas Akhir – Skripsi

```
If Microsoft.VisualBasic.Mid(DR.Item("no_Pengeluaran"), 3, 6) <> Format(Now, "yyMMdd") Then
    TextBox1.Text = "KL" + Format(Now, "yyMMdd") + "01"
Else
    TextBox1.Text =
Microsoft.VisualBasic.Right(DR.Item("no_pengeluaran"), 8) + 1
    TextBox1.Text = "KL" + TextBox1.Text
EndIf
EndIf
EndSub
```

Menampilkan nomor permintaan barang dalam combobox

```
Sub TampilPermintaan()
Call Koneksi()
    CMD = New SqlCommand("Select * from tblpermintaan WHERE
status_permintaan='DALAM PROSES'", CONN)
    DR = CMD.ExecuteReader
    ComboBox1.Items.Clear()
DoWhile DR.Read
    ComboBox1.Items.Add(DR.Item("no_permintaan"))
Loop
EndSub
```

```
PrivateSub Pengeluaran_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
Call Koneksi()
Call Kosongkan()
    TextBox1.Enabled = False
Call NomorOtomatis()
Call TampilPermintaan()
EndSub
```

Menghitung banyaknya barang

```
Sub HitungBarang()
Dim x AsInteger = 0
For baris AsInteger = 0 To DGV.RowCount - 1
    x = x + DGV.Rows(baris).Cells(4).Value
    Label9.Text = x
Next
EndSub
```

```
PrivateSub DGV_KeyPress(ByVal sender AsObject, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles DGV.KeyPress
```

Menghapus baris tertentu dalam datagrid

```
OnErrorResumeNext
If e.KeyChar = Chr(27) Then
    DGV.Rows.RemoveAt(DGV.CurrentCell.RowIndex)
Call HitungBarang()
```

uusrusmawan.com

Media Belajar VB.Net Online & Bimbingan Tugas Akhir – Skripsi

```
EndIf  
EndSub  
EndClass
```

FAKTUR PENGELUARAN BARANG					
No_Pengeluaran	KL13102001	No_Pemintaan	P001	Nama_Departemen	PUSCHASING
Tgl_Pengeluaran	20/Oktober/2013	Tgl_Pemintaan	20/Oktober/2013	Pimpinan	UUS RUSMAWAN
Nama_Barang	Tersedia	Qty_Minta	Dikirim	Status_Pemintaan	
MOUSE	16	1	1	OK	
KERTAS	1	3	1	Kurang 2	
FILTER SCREEN	0	2	0	Kurang 2	
Jumlah Barang		6	2		

Gambar 7.21 Faktur Pengeluaran Barang

7.13 Form Penerimaan Barang Aplikasi Inventory Persediaan Barang

Proses penerimaan barang dilakukan dengan cara sebagai berikut :

1. Mengisi nomor nota dari supplier
2. Memilih tanggal penerimaan
3. Memilih supplier dalam combo
4. Memilih data barang dalam grid dan mengisi jumlah penerimaannya.

uusrusmawan.com

Media Belajar VB.Net Online & Bimbingan Tugas Akhir – Skripsi

The screenshot shows a Windows application window titled "Penerimaan Barang". At the top, there are several input fields: "No. Nota Supplier" (T001), "Kode Supplier" (SPL01), "Nama Supplier" (PT. BUANA), "Tanggal" (20 Oktober 2013), and "Alamat" (JL MARGONDA). Below these is a table with columns: "Nama Barang", "Stok Awal", "Qty Terima", and "Stok Akhir". The first row shows "MOUSE" with a stock of 16. A dropdown menu is open over the "MOUSE" entry, listing other items: "MOUSE", "FILTER SCREEN", "KERTAS", "SPIDOL", "TINTA", "PRINTER", "KEYBOARD", and "FLASHDISK". At the bottom, there are buttons for "Simpan", "Batal", and "Tutup", along with a "Jumlah Barang" label and an empty text box.

Gambar 7.22 Form Penerimaan Barang

```
Imports System.data.sqlclient
```

```
PublicClass Penerimaan
```

Menampilkan data sipplier dalam combobox1

```
Sub TampilSupplier()  
Call Koneksi()  
    CMD = New SqlCommand("Select * from tblSupplier", CONN)  
    DR = CMD.ExecuteReader  
    ComboBox1.Items.Clear()  
DoWhile DR.Read  
    ComboBox1.Items.Add(DR.Item("kode_Supplier"))  
Loop  
EndSub
```

Menampilkan data barang dalam grid berupa combo

```
Sub DaftarBarang()  
Call Koneksi()  
    DA = New SqlDataAdapter("Select Nama_Barang from tblbarang", CONN)  
    DS = New DataSet  
    DS.Clear()  
    DA.Fill(DS)
```

uusrusmawan.com

Media Belajar VB.Net Online & Bimbingan Tugas Akhir – Skripsi

```
Dim cols AsNew DataGridViewComboBoxColumn
    cols.DataSource = DS.Tables(0)
    cols.DisplayMember = "Nama_Barang"
    DGV.Columns.Add(cols)
    cols.HeaderText = "Nama Barang"
    cols.Width = 300
    cols.MaxDropDownItems = 10
```

```
EndSub
```

```
PrivateSub Penerimaan_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
    Call Koneksi()
    Call Kosongkan()
    Call TampilSupplier()
    Call DataBarang()
EndSub
```

```
PrivateSub ComboBox1_KeyPress(ByVal sender AsObject, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles ComboBox1.KeyPress
    If e.KeyChar = Chr(13) Then DGV.Focus()
EndSub
```

```
PrivateSub ComboBox1_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ComboBox1.SelectedIndexChanged
```

```
Mencari data supplier
```

```
Call Koneksi()
    CMD = New sqlCommand("Select * from tblSupplier where
kode_Supplier='"& ComboBox1.Text &"'", CONN)
    DR = CMD.ExecuteReader
    DR.Read()
    If DR.HasRows Then
        Label6.Text = DR.Item("nama_Supplier")
        Label7.Text = DR.Item("alamat")
    Else
        MsgBox("data tidak valid")
    EndIf
```

```
EndSub
```

```
PrivateSub TextBox1_KeyPress(ByVal sender AsObject, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles TextBox1.KeyPress
```

```
Mencari nomor penerimaan
```

```
    If e.KeyChar = Chr(13) Then
    Call Koneksi()
        CMD = New sqlCommand("Select * from tblPenerimaan where
no_Penerimaan='"& TextBox1.Text &"'", CONN)
        DR = CMD.ExecuteReader
        DR.Read()
    If DR.HasRows Then
```



```
        MsgBox("Nomor ini sudah terdata")
        TextBox1.Clear()
Else
        ComboBox1.Focus()
EndIf
EndIf
EndSub
```

```
PrivateSub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
    Call Kosongkan()
    Call DataBarang()
EndSub
```

```
PrivateSub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
    Me.Close()
EndSub
```

Menghitung jumlah total barang yang diterima

```
Sub HitungBarang()
    Dim x As Integer = 0
    For baris As Integer = 0 To DGV.RowCount - 1
        x = x + DGV.Rows(baris).Cells(3).Value
        Label9.Text = x
    Next
EndSub
```

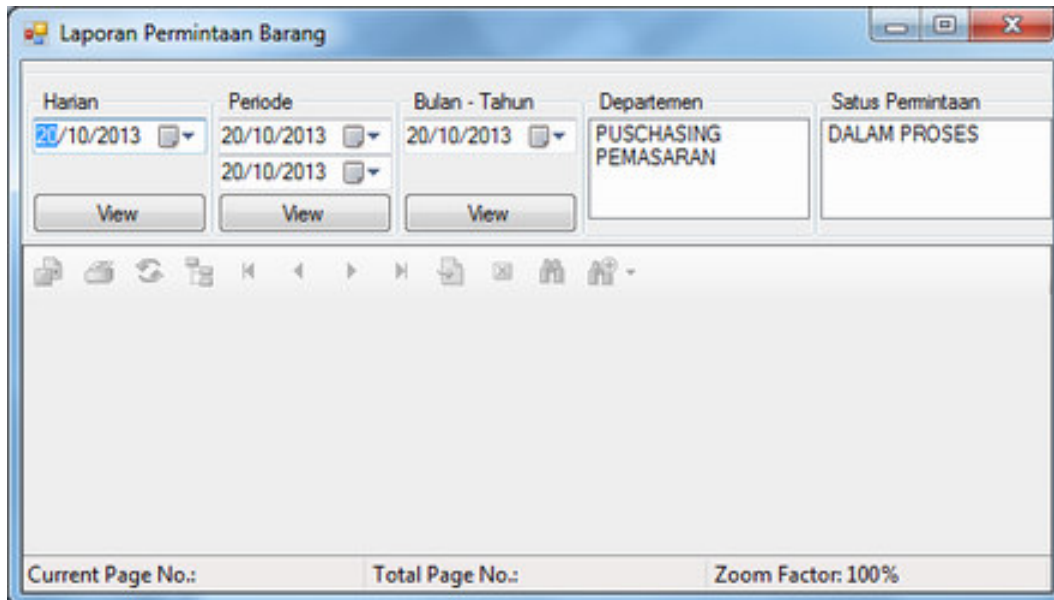
```
PrivateSub TextBox1_LostFocus(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles TextBox1.LostFocus
    Call Koneksi()
        CMD = New SqlCommand("Select * from tblPenerimaan where
no_Penerimaan='"& TextBox1.Text &"'", CONN)
        DR = CMD.ExecuteReader
        DR.Read()
    If DR.HasRows Then
        MsgBox("Nomor ini sudah terdata")
        TextBox1.Clear()
    Else
        ComboBox1.Focus()
    EndIf
EndSub
EndClass
```

7.14 Laporan Permintaan Barang Aplikasi Inventory Persediaan Barang

uusrusmawan.com

Media Belajar VB.Net Online & Bimbingan Tugas Akhir – Skripsi

Laporan ini terdiri dari laporan harian, laporan periodik, laporan bulanan, laporan per departemen dan laporan per status permintaan.



Gambar 7.23 Form Laporan Permintaan Barang

LAPORAN PERMINTAAN BARANG		
PERIODE	Oktober 2013	
Nama_Barang	Qty_Minta	
FILTER SCREEN	5	
KERTAS	16	
MOUSE	11	
SPIDOL	4	
TINTA	5	
Jumlah Permintaan		41

Gambar 7.24 Laporan Permintaan Bulanan

LAPORAN PERMINTAAN BARANG		
Tgl_Permintaan 11/Oktober/2013		
Nama_Barang	Qty_Minta	
FILTER SCREEN	2	
SPIDOL	4	
Sub Total		6
Tgl_Permintaan 10/Nopember/2013		
Nama_Barang	Qty_Minta	
FILTER SCREEN	1	
KERTAS	2	
MOUSE	10	
KERTAS	5	
TINTA	5	
KERTAS	6	
MOUSE	1	
FILTER SCREEN	2	
KERTAS	3	
Sub Total		35
Grand Total		41

Gambar 7.25 Laporan Permintaan Periodik

LAPORAN PERMINTAAN BARANG		
Nama_Departemen	PUSCHASING	
Pimpinan	UUS RUSMAWAN	
No_Permintaan	P001	
Tgl_Permintaan	10/Nopember/2013	
Nama_Barang	Qty_Minta	
FILTER SCREEN	1	
KERTAS	2	
Sub Total		3

Gambar 7.26 Laporan Permintaan Per Departemen

uusrusmawan.com

Media Belajar VB.Net Online & Bimbingan Tugas Akhir – Skripsi

LAPORAN PERMINTAAN BARANG			
Status_Pemintaan	SUDAH DIKIRIM		
No_Pemintaan	P001	Nama_Departemen	PUSCHASING
Tgl_Pemintaan	10/November/2013	Pimpinan	UUS RUSMAWAN
Nama_Barang		Qty_Minta	
FILTER SCREEN		1	
KERTAS		2	
Sub Total		3	
No_Pemintaan	P002	Nama_Departemen	PEMASARAN
Tgl_Pemintaan	10/November/2013	Pimpinan	AKU
Nama_Barang		Qty_Minta	
MOUSE		10	
KERTAS		5	
Sub Total		15	

Gambar 7.27 Laporan Permintaan Per Status

7.15 Laporan Pengeluaran Barang Aplikasi Inventory Persediaan Barang

Laporan pengeluaran barang terdiri dari laporan harian, mingguan, bulanan, per departemen dan laporan berbentuk grafik.

Laporan Pengeluaran

Harian: 20/10/2013
Periode: 20/10/2013
Bulan - Tahun: 20/10/2013
Departemen: PUSCHASING, PEMASARAN
Grafik Harian: 20/10/2013

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

Gambar 7.28 Form Laporan Pengeluaran Barang

LAPORAN PENGELUARAN BARANG				
Tgl_Pengeluaran 10/November2013				
Nama_Barang	Tersedia	Qty_Minta	Dikirim	Status_Permintaan
FILTER SCREEN	0	1	0	Kurang 1
KERTAS	17	2	2	OK
MOUSE	30	10	10	OK
KERTAS	15	5	5	OK
TINTA	15	5	5	OK
KERTAS	10	6	6	OK
MOUSE	20	1	1	OK
FILTER SCREEN	5	2	2	OK
FILTER SCREEN	3	2	2	OK
SPIDOL	30	4	4	OK
KERTAS	4	3	3	OK
Jumlah Baran		41	40	
Kepala Gudang			Pimpinan Departemen	

Gambar 7.29 Laporan Pengeluaran Per tanggal

LAPORAN PENGELUARAN BARANG				
Tgl_Pengeluaran 11/Oktober2013				
Nama_Barang	Tersedia	Qty_Minta	Dikirim	Status_Permintaan
FILTER SCREEN	3	2	2	OK
SPIDOL	30	4	4	OK
	Sub Total	6	6	
Tgl_Pengeluaran 10/November2013				
Nama_Barang	Tersedia	Qty_Minta	Dikirim	Status_Permintaan
FILTER SCREEN	0	1	0	Kurang 1
KERTAS	17	2	2	OK
MOUSE	30	10	10	OK
KERTAS	15	5	5	OK
TINTA	15	5	5	OK
KERTAS	10	6	6	OK
MOUSE	20	1	1	OK
FILTER SCREEN	5	2	2	OK
KERTAS	4	3	3	OK
	Sub Total	35	34	
Jumlah Barang		41	40	

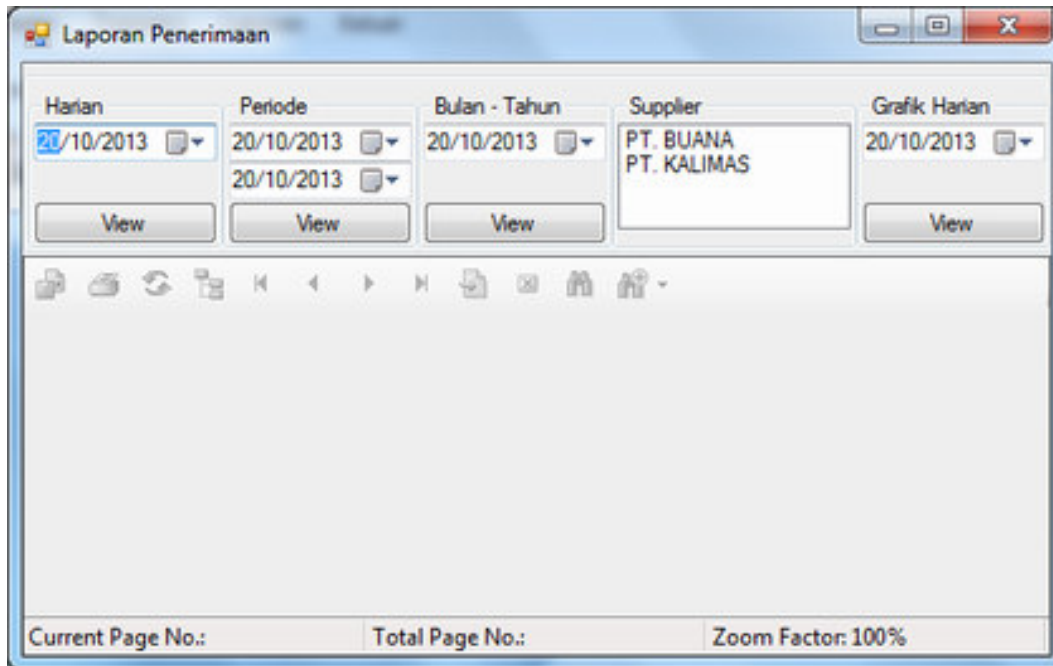
Gambar 7.30 Laporan Pengeluaran Periodik

7.16 Laporan Penerimaan Barang Aplikasi Inventory Persediaan Barang

uusrusmawan.com

Media Belajar VB.Net Online & Bimbingan Tugas Akhir – Skripsi

Laporan penerimaan barang terdiri dari laporan harian, mingguan, bulanan, laporan per supplier dan laporan-laporan berbentuk grafik.



Gambar 7.31 Form Laporan Penerimaan Barang

LAPORAN PENERIMAAN BARANG			
Tgl_Penerimaan 10-Nopember-2013			
Nama_Barang	Stok Awal	Qty_Terima	Stok Akhir
MOUSE	26	4	30
FILTER SCREEN	0	5	5
GRAND TOTAL		9	

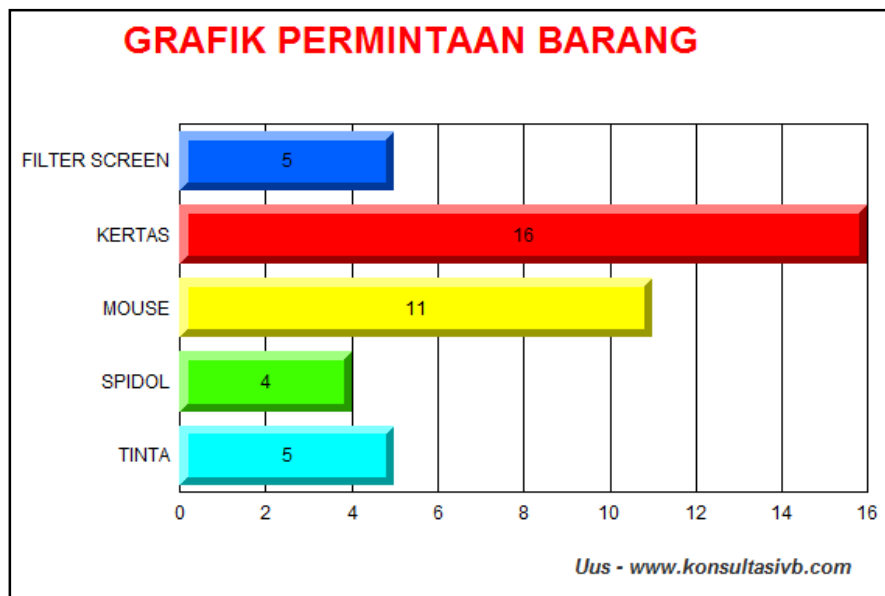
Gambar 7.32 Laporan Penerimaan Per Tanggal

uusrusmawan.com

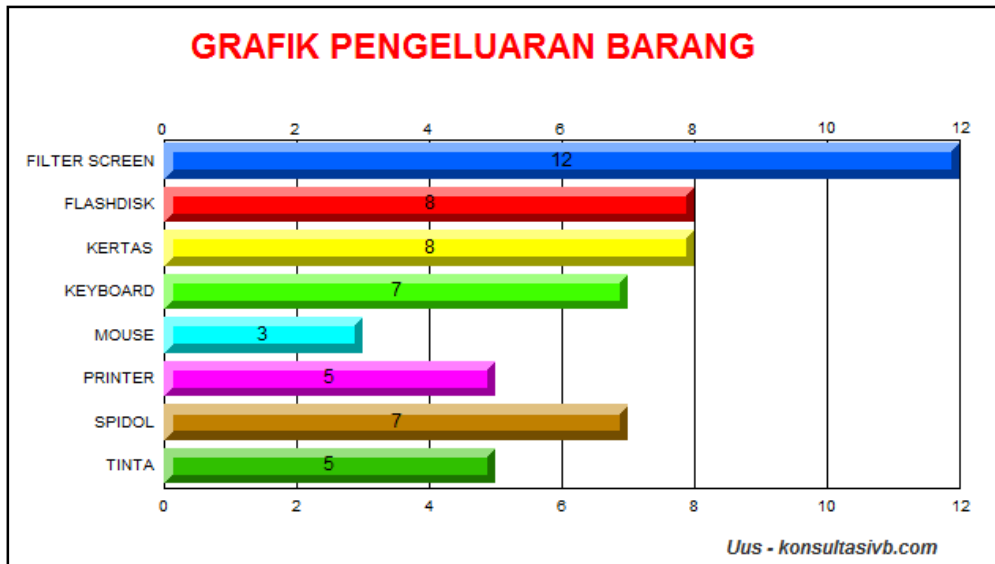
Media Belajar VB.Net Online & Bimbingan Tugas Akhir – Skripsi

LAPORAN PENERIMAAN BARANG			
Nama_Supplier	PT. BUANA	Fax	11111
Alamat	JL MARGONDA	Contact_Person	NANIE
Telepon_HP	11111		
<hr/>			
No_Penerimaan	0001		
Tgl_Penerimaan	10/November/2013		
Nama_Barang	Stok_Awal	Qty_Terima	Stok_Akhir
MOUSE	26	4	30
FILTER SCREEN	0	5	5
Jumlah Barang		9	
Jumlah Terima		9	

Gambar 7.33 Laporan Penerimaan Per Supplier



Gambar 7.34 Grafik Permintaan Barang



Gambar 7.35 Grafik Pengeluaran Barang

7.17 Laporan Rencana Order Barang Aplikasi Inventory Persediaan Barang

Laporan rencana order barang ini terbentuk berdasarkan permintaan dari beberapa departemen terhadap barang-barang tertentu yang pada saat itu stoknya tidak terpenuhi.

Laporan Order Barang

Harian: 20/10/2013
Bulan - Tahun: 20/10/2013
Departemen: PUSCHASING PEMASARAN

View View Tutup

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

Gambar 7.36 Form Laporan Rencana Order Barang