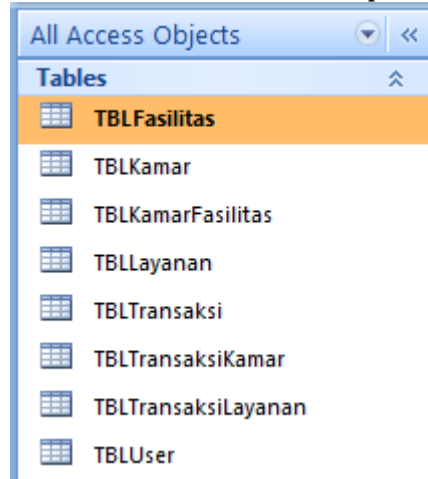


Aplikasi Penginapan (Hotel) Menggunakan VB.Net

Video tutorial dan project lihat link di bawah ini

<https://uusrusmawan.com/aplikasi-program-penginapan-hotel-untuk-tugas-akhir-skripsi.php>

Database dan tabel-tabel aplikasi penginapan



Tabel user aplikasi penginapan

Field Name	Data Type
Kode_User	Text
Nama_User	Text
Pwd	Text
Status_User	Text

Tabel kamar aplikasi penginapan

Field Name	Data Type
Kode_Kamar	Text
Kapasitas	Number
Tarif_Kamar	Number
Status_Kamar	Text

Tabel fasilitas aplikasi penginapan

TBLFasilitas	
Field Name	Data Type
Kode_Fasilitas	Text
Fasilitas	Text

Tabel layanan aplikasi penginapan

TBLayanan	
Field Name	Data Type
Kode_Layanan	Text
Layanan	Text
Tarif_Layanan	Number

Tabel detail fasilitas aplikasi penginapan

TBLayanan		TBLKamarFasilitas	
Field Name	Data Type	Field Name	Data Type
Kode_Kamar	Text	Kode_Fasilitas	Text

Tabel transaksi penginapan

TBLTransaksi	
Field Name	Data Type
Nomor_Transaksi	Text
Tanggal_Booking	Date/Time
Kode_Tamu	Text
Nama_Tamu	Text
KTP	Text
Tanggal_Masuk	Date/Time
Lama_Inap	Number
Tanggal_Keluar	Date/Time
Biaya_Kamar	Number
DP	Number
Sisa	Number
Biaya_Layanan	Number
Pelunasan	Number

uusrusmawan.com

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

Tabel detail transaksi kamar aplikasi penginapan

Field Name	Data Type
Nomor_Transaksi	Text
Kode_Kamar	Text

Tabel detail transaksi layanan aplikasi penginapan

Field Name	Data Type
Nomor_Transaksi	Text
Kode_Layanan	Text
Jumlah	Number
Total_Biaya	Number
Kode_Kamar	Text
Tanggal_Layanan	Date/Time

TBLUser aplikasi hotel penginapan

Name	Type	Size	Keterangan
Kode_User	Text	5	Primary key
Nama_User	Text	30	
Pwd	Text	20	
Status_User	Text	10	

TBLFasilitas aplikasi hotel penginapan

Name	Type	Size	Keterangan
Kode_Fasilitas	Text	3	Primary key
Fasilitas	Text	30	

TBLKamar aplikasi hotel penginapan

Name	Type	Size	Keterangan
Kode_Kamar	Text	4	Primary key
Kapasitas	Byte	1	
Tarif_Kamar	Long Integer	4	
Status_Kamar	Text	10	

TBLTransaksiKamar aplikasi hotel penginapan

Name	Type	Size	Keterangan
Nomor_Transaksi	Text	5	Foreign key
Kode_Kamar	Text	4	Foreign key

uusrusmawan.com

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

TBLKamarFasilitas aplikasi hotel penginapan

Name	Type	Size	Keterangan
Kode_Kamar	Text	4	Foreign key
Kode_Fasilitas	Text	3	Foreign key

TBLLayanan aplikasi hotel penginapan

Name	Type	Size	Keterangan
Kode_Layanan	Text	3	Primary key
Layanan	Text	30	

TBLTransaksiLayanan aplikasi hotel penginapan

Name	Type	Size	Keterangan
Nomor_Transaksi	Text	5	Foreign key
Kode_Layanan	Text	3	Foreign key
Jumlah	Long Integer	4	
Total_Biaya	Long Integer	4	
Kode_Kamar	Text	4	
Tanggal_Layanan	Date/Time	8	

TBLTransaksi aplikasi hotel penginapan

Name	Type	Size	Keterangan
Nomor_Transaksi	Text	5	Primary key
Tanggal_Booking	Date/Time	8	
Kode_Tamu	Text	5	
Nama_Tamu	Text	30	
KTP	Text	25	
Tanggal_Masuk	Date/Time	8	
Lama_Inap	Byte	1	
Tanggal_Keluar	Date/Time	8	
Biaya_Kamar	Long Integer	4	
DP	Long Integer	4	
Sisa	Long Integer	4	
Biaya_Layanan	Long Integer	4	
Pelunasan	Long Integer	4	
Kembali	Long Integer	4	
Status_Pembayaran	Text	20	
Status_Tamu	Text	20	
Kode_User	Text	255	Foreign key

uusrusmawan.com

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

Normalisasi

Unnormal aplikasi penginapan

Kode_Fasilitas
Fasilitas
Kode_Kamar
Kapasitas
Tarif_Kamar
Status_Kamar
Kode_Kamar
Kode_Fasilitas
Kode_Layanan
Layanan
Tarif_Layanan
Nomor_Transaksi
Tanggal_Booking
Kode_Tamu
Nama_Tamu
KTP
Tanggal_Masuk
Lama_Inap
Tanggal_Keluar
Biaya_Kamar
DP
Sisa
Biaya_Layanan
Pelunasan
Kembali
Status_Pembayaran
Status_Tamu
Kode_User
Nomor_Transaksi
Kode_Kamar
Nomor_Transaksi
Kode_Layanan
Jumlah
Total_Biaya
Kode_Kamar
Tanggal_Layanan
Kode_User
Nama_User
Pwd
Status_User

uusrusmawan.com

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

Normal 1 aplikasi penginapan

Kode_Fasilitas *
Fasilitas
Kode_Kamar *
Kapasitas
Tarif_Kamar
Status_Kamar
Kode_Layanan *
Layanan
Tarif_Layanan
Nomor_Transaksi *
Tanggal_Booking
Kode_Tamu
Nama_Tamu
KTP
Tanggal_Masuk
Lama_Inap
Tanggal_Keluar
Biaya_Kamar
DP
Sisa
Biaya_Layanan
Pelunasan
Kembali
Status_Pembayaran
Status_Tamu
TBLTransaksiLayanan
Jumlah
Total_Biaya
Tanggal_Layanan
Kode_User *
Nama_User
Pwd
Status_User

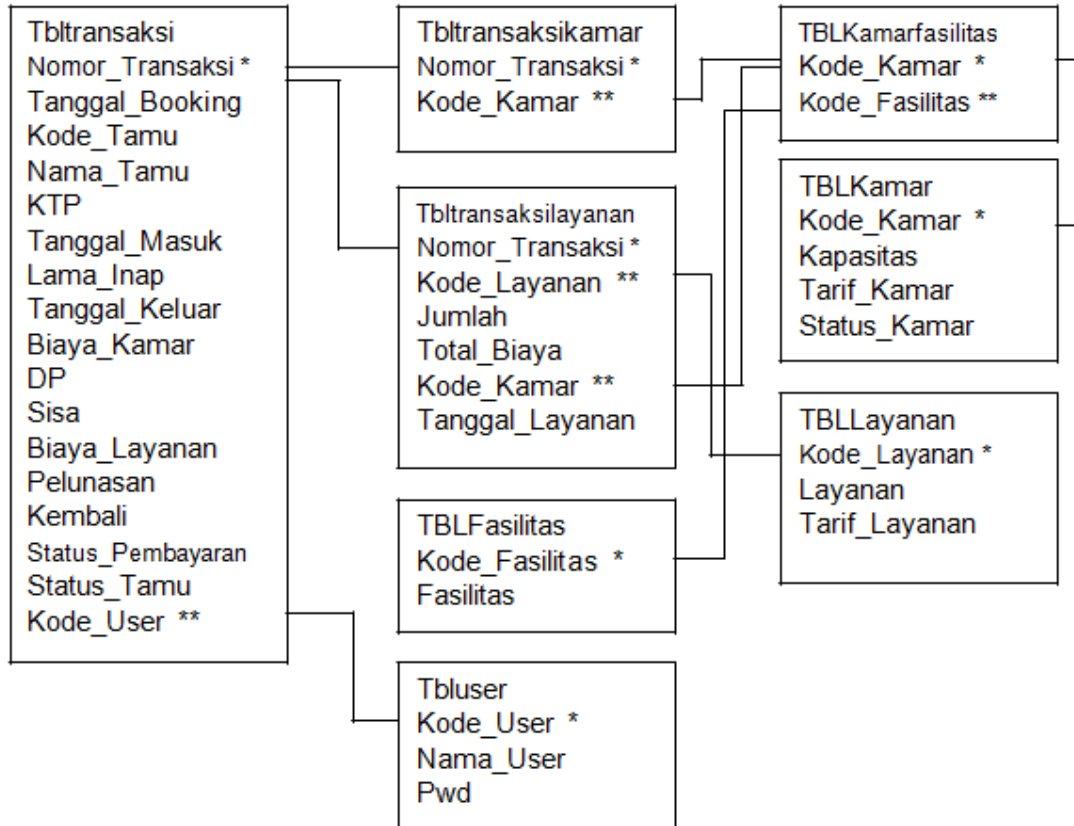
uusrusmawan.com

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

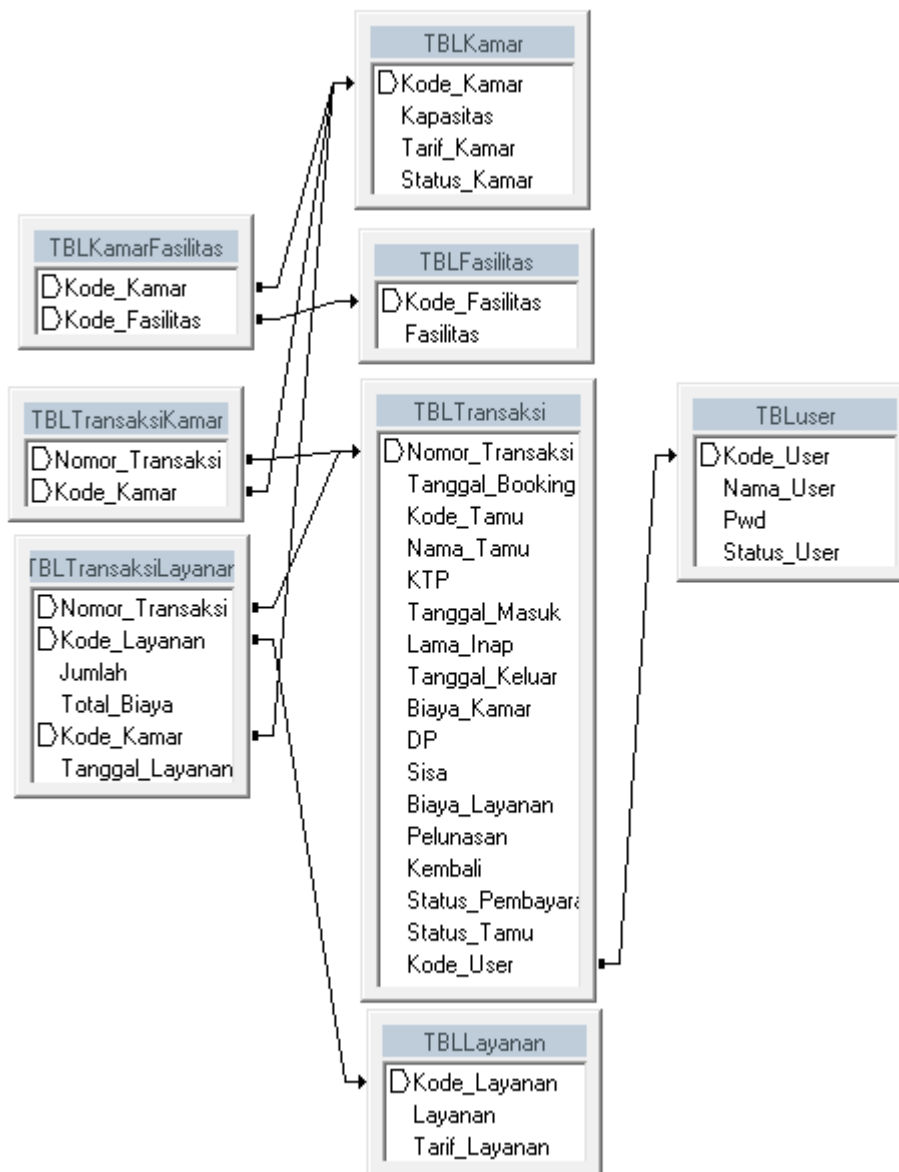
Normal 2 aplikasi penginapan

TBLFasilitas Kode_Fasilitas * Fasilitas	Nomor_Transaksi * Tanggal_Booking Kode_Tamu Nama_Tamu KTP Tanggal_Masuk Lama_Inap Tanggal_Keluar Biaya_Kamar DP Sisa Biaya_Layanan Pelunasan Kembali Status_Pembayaran Status_Tamu Kode_User ** Kode_Kamar ** Kode_Layanan ** Jumlah Total_Biaya Tanggal_Layanan	Kode_User * Nama_User Pwd Status_User
TBLKamar Kode_Kamar * Kapasitas Tarif_Kamar Status_Kamar Kode_Fasilitas **		
TBLLayanan Kode_Layanan * Layanan Tarif_Layanan		

Normal 3 aplikasi penginapan



Relasi tabel aplikasi penginapan



Form login aplikasi penginapan

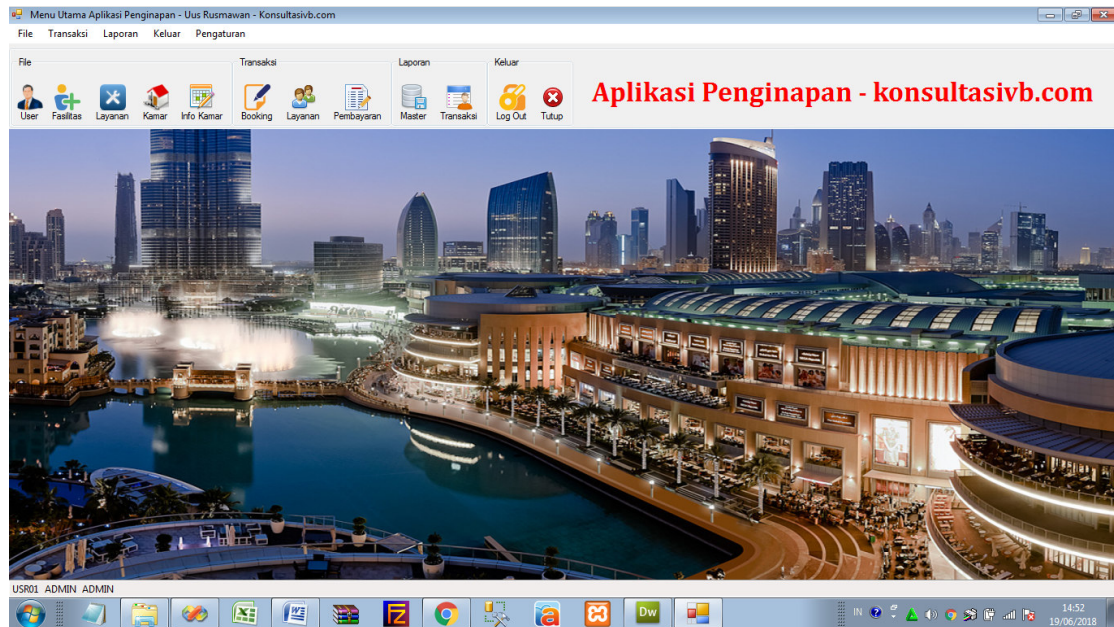
The screenshot shows a login window titled "Login - Uus Rusmawan - konsultasivb.com". The form contains the following fields and controls:

- User name**: A text input field containing the text "ADMIN".
- Password**: A text input field containing the text "XXXXX".
- OK**: A button to submit the login information.
- Cancel**: A button to cancel the login attempt.

uusrusmawan.com

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

Menu utama aplikasi penginapan



Form user aplikasi penginapan

User - Uus Rusmawan - konsultasivb.com

ID User: USR02

Nama User:

Password: Status User:

Simpan Hapus Batal Tutup

	Kode_User	Nama_User	Pwd	Status_User
▶	USR01	ADMIN	ADMIN	ADMIN
*				

uusrusmawan.com

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

Form fasilitas aplikasi penginapan

Kode_Fasilitas	Fasilitas
F01	TV
F02	AC
F03	KULKAS
F04	MANDI AIR HANGAT
F05	FASILITAS LAIN
F06	FASILITAS LAIN - LAIN

Form layanan aplikasi penginapan

Kode_Layanan	Layanan	Tarif_Layanan
L01	SARAPAN	25.000
L02	MAKAN SIANG	25.000
L03	MAKAN MALAM	25.000
L04	LOUNDRY	20.000

uusrusmawan.com

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

Form fasilitas kamar aplikasi penginapan

The screenshot shows a web application window titled "Kamar - Uus Rusmawan - konsultasivb.com". It features a form for room details and a table of facilities.

Form Details:

- Kode Kamar: K012
- Kapasitas: [Empty]
- Tarif: [Empty]

Buttons: Simpan, Hapus, Batal, Tutup

Room Data Table:

Kode_Kamar	Kapasitas	Tarif_Kamar	Status_Kamar
K001	1	75.000	KOSONG
K002	1	75.000	KOSONG
K003	1	75.000	KOSONG
K004	2	125.000	KOSONG
K005	2	125.000	KOSONG
K006	2	125.000	KOSONG
K007	3	175.000	KOSONG

Facilities Table:

Kode_Fasilitas	Fasilitas	Pilih [Y/N]
F01	TV	NO
F02	AC	NO
F03	KULKAS	NO
F04	MANDI AIR HANGAT	NO
F05	FASILITAS LAIN	NO
F06	FASILITAS LAIN - LAIN	NO

Form info kamar aplikasi penginapan

The screenshot shows a web application window titled "InfoKamar - Uus Rusmawan - konsultasivb.com". It displays a "Master Kamar" table and a "Fasilitas Kamar" list.

Master Kamar Table:

Kode_Kamar	Kapasitas	Tarif_Kamar	Status_Kamar
K001	1	75000	KOSONG
K002	1	75000	KOSONG
K003	1	75000	KOSONG
K004	2	125000	KOSONG
K005	2	125000	KOSONG
K006	2	125000	KOSONG
K007	3	175000	KOSONG

Fasilitas Kamar List:

- fasilitas
- TV
- AC
- KULKAS
- MANDI AIR HANGAT
- FASILITAS LAIN
- *

uusrusmawan.com

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

Form transaksi booking penginapan

Transaksi - Uus Rusmawan - konsultasivb.com

No Transaksi	00004	No KTP	11111	TV
Tgl Booking	19 Juni 2018	Tgl Masuk	19 Juni 2018	AC
Kode Tamu	T0004	Lama Inap	2	
Nama tamu	UUS RUSMAWAN	Tgl Keluar	21 Juni 2018	

Kode_Kamar	Kapasitas	Tarif_Kamar	Status_Kamar	Pilih [B/N]	Fasilitas
K001	1	75.000	KOSONG	NO	TV
K002	1	75.000	KOSONG	BOOKING	AC
K003	1	75.000	KOSONG	NO	
K004	2	125.000	KOSONG	BOOKING	
K005	2	125.000	KOSONG	NO	
K006	2	125.000	KOSONG	BOOKING	
K007	3	175.000	KOSONG	NO	
K008	3	175.000	KOSONG	BOOKING	
K009	3	250.000	KOSONG	NO	

Total Biaya	1.400.000	Total Kapasitas	12
Jumlah DP	1.000.000	Status Bayar	BELUM LUNAS
Sisa Pembayaran	400.000	Cari Fasilitas	

Simpan Batal Tutup

Form transaksi layanan aplikasi penginapan

TransaksiLayanan - Uus Rusmawan - konsultasivb.com

No Transaksi	00004
Tgl Layanan	19 Juni 2018
Kode Tamu	T0004
Nama tamu	UUS RUSMAWAN
No KTP	11111
Total Biaya	70000

Kode_Layan	Layanan	Tarif_Layanan
L01	SARAPAN	25000
L02	MAKAN SIANG	25000
L03	MAKAN MALAM	25000
L04	LOUNDRY	20000

Kode Layanan	Pelayanan	Tarif	Jumlah	Total
L01	SARAPAN	25000	1	25000
L03	MAKAN MALAM	25000	1	25000
L04	LOUNDRY	20000	1	20000

Simpan Batal Tutup

uusrusmawan.com

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

Form pembayaran aplikasi penginapan

The screenshot shows a payment form with the following details:

No Transaksi	00004	Tgl Keluar	19/06/2018
Tgl Booking	19/06/2018	Biaya Kamar	1.400.000
Kode Tamu	T0004	Jumlah DP	1.000.000
Nama tamu	UUS RUSMAWAN	Sisa Pembayaran	400.000
No KTP	11111	Biaya Layanan	70.000
Tgl Masuk	19/06/2018	Sisa + Layanan	470.000
Lama Inap	2	Jumlah Bayar	500.000
		Kembali	30.000

Buttons: Simpan, Batal, Tutup

Nomor_Transaksi	Tanggal_Booking	Kode_Tamu	Nama_Tamu	KTP	Tanggal_Masuk	Lama_Inap
00001	19/06/2018	T0001	UUS RRUSMA...	1111111	19/06/2018	2
00002	19/06/2018	T0002	ALIKA	222222	19/06/2018	1
00003	19/06/2018	T0003	DENIRA	33333	19/06/2018	1
00004	19/06/2018	T0004	UUS RUSMAWAN	11111	19/06/2018	2

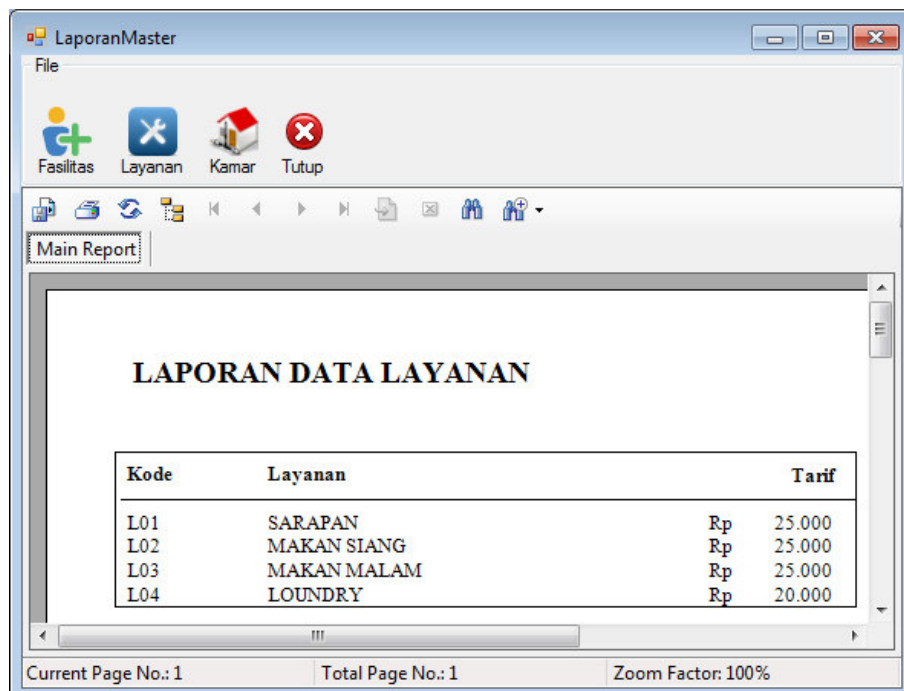
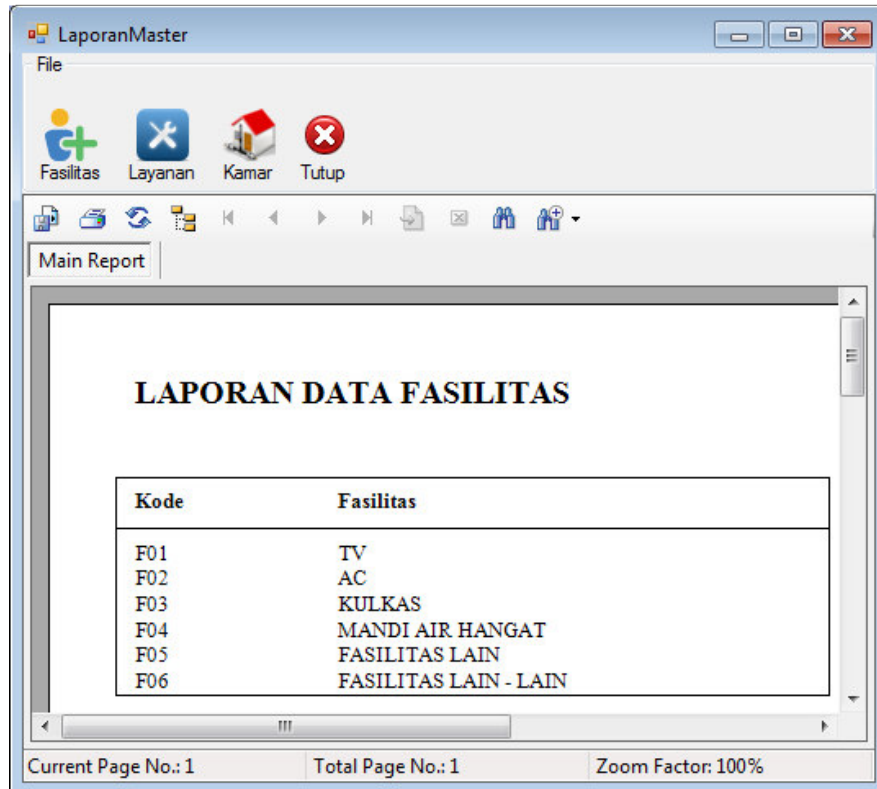
Faktur bukti pembayaran aplikasi penginapan

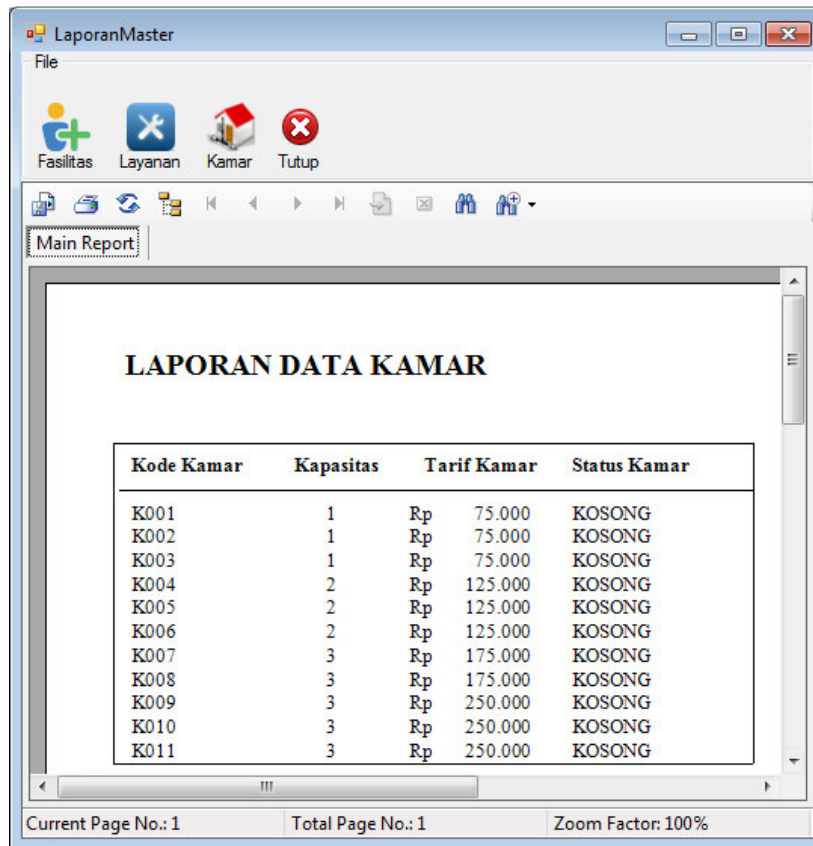
BUKTI PEMBAYARAN				
Nomor Transaksi	00004	Biaya Kamar	Rp	1.400.000
Nama Tamu	UUS RUSMAWAN	Biaya Layanan	Rp	70.000
Tanggal Masuk	19/Juni/2018	Pelunasan	Rp	500.000
Tanggal Keluar	21/Juni/2018	Status Pembayaran	LUNAS	
Kamar	K004			
Tanggal Layanan	19/Juni/2018			
Layanan	Tarif Layanan	Jumlah	Total Biaya	
LAUNDRY	Rp 20.000	1	Rp	20.000
MAKAN MALAM	Rp 25.000	1	Rp	25.000
SARAPAN	Rp 25.000	1	Rp	25.000
		Sub Total	Rp	70.000
		Grand Total	Rp	70.000

uusrusmawan.com

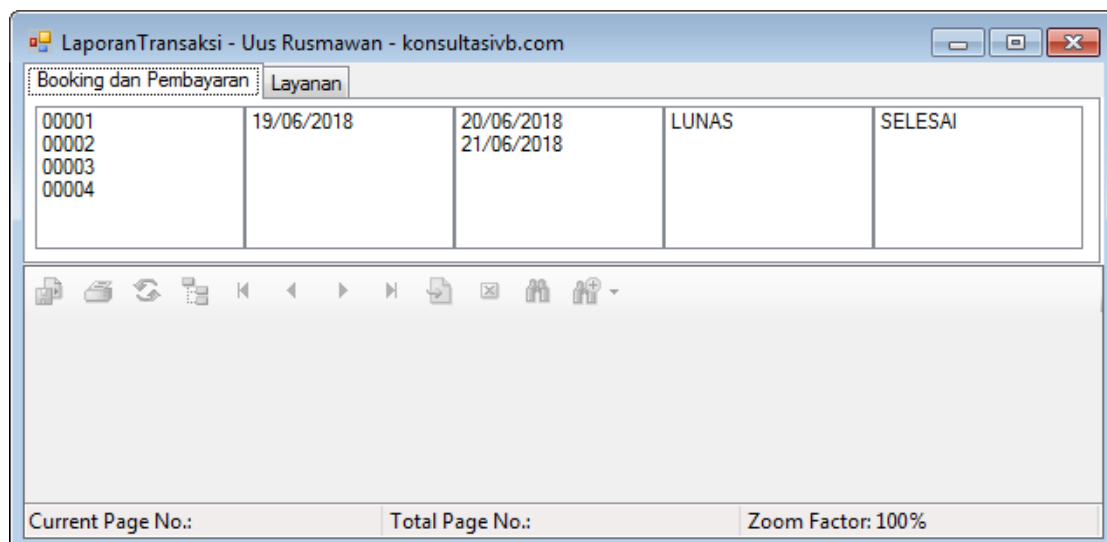
Media Belajar VB.Net Online & Bimbingan Tugas Akhir – Skripsi

Form laporan data master aplikasi penginapan



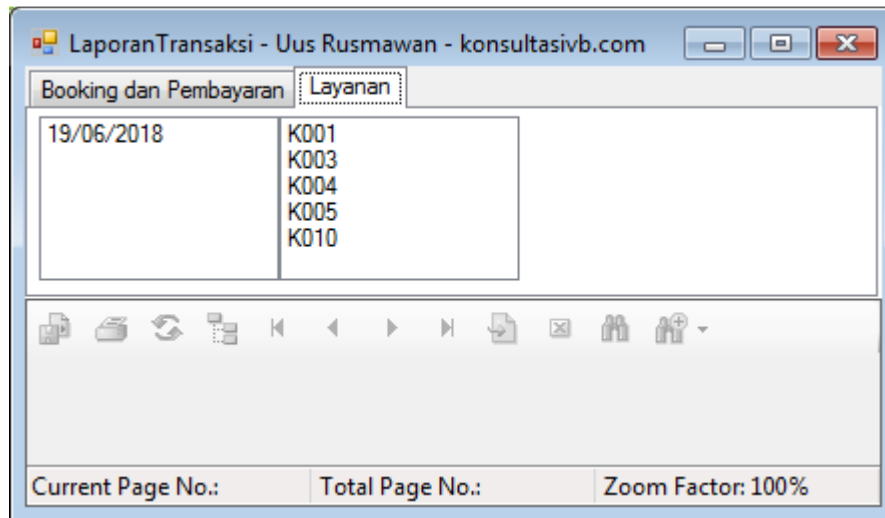


Form laporan transaksi aplikasi penginapan



uusrusmawan.com

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



```
Imports System.Data.OleDb
```

```
PublicClass LaporanTransaksi
```

```
PrivateSub LaporanTransaksi_Load(ByVal sender As  
System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
```

```
Handles MyBase.Load
```

```
Me.WindowState = FormWindowState.Maximized
```

```
Call Koneksi()
```

```
    CMD = New OleDbCommand("select * from  
tbltransaksi", Conn)
```

```
    DR = CMD.ExecuteReader
```

```
DoWhile DR.Read
```

```
    ListBox1.Items.Add(DR(0))
```

```
Loop
```

```
    CMD = New OleDbCommand("select distinct  
tanggal_masuk from tbltransaksi", Conn)
```

```
    DR = CMD.ExecuteReader
```

```
DoWhile DR.Read
```

```
    ListBox2.Items.Add(DR(0))
```

```
Loop
```

```
    CMD = New OleDbCommand("select distinct  
tanggal_keluar from tbltransaksi", Conn)
```

```
    DR = CMD.ExecuteReader
```

```
DoWhile DR.Read
```

```
    ListBox3.Items.Add(DR(0))
```

```
Loop
```

```
    CMD = New OleDbCommand("select distinct  
status_pembayaran from tbltransaksi", Conn)
```

uusrusmawan.com

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

```
        DR = CMD.ExecuteReader
    DoWhile DR.Read
        ListBox4.Items.Add(DR(0))
    Loop

    CMD = New OleDbCommand("select distinct
status_tamu from tbltransaksi", Conn)
    DR = CMD.ExecuteReader
    DoWhile DR.Read
        ListBox5.Items.Add(DR(0))
    Loop

    CMD = New OleDbCommand("select distinct
tanggal_layanan from tbltransaksilayanan", Conn)
    DR = CMD.ExecuteReader
    DoWhile DR.Read
        ListBox6.Items.Add(DR(0))
    Loop

    CMD = New OleDbCommand("select distinct
kode_kamar from tbltransaksilayanan", Conn)
    DR = CMD.ExecuteReader
    DoWhile DR.Read
        ListBox7.Items.Add(DR(0))
    Loop

EndSub

PrivateSub ListBox1_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ListBox1.SelectedIndexChanged
    CRV.SelectionFormula =
    "{TBLTransaksi.nomor_transaksi} =" & ListBox1.Text & ""
    laporan.Load("transaksi.rpt")
    Call SetingLaporan()
    CRV.ReportSource = laporan
    CRV.RefreshReport()
EndSub

PrivateSub ListBox2_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ListBox2.SelectedIndexChanged
    CRV.SelectionFormula =
    "totext({TBLTransaksi.tanggal_masuk}) =" & ListBox2.Text
    & ""
    laporan.Load("transaksi.rpt")
    Call SetingLaporan()
```

uusrusmawan.com

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

```
CRV.ReportSource = laporan
CRV.RefreshReport()
EndSub

PrivateSub ListBox3_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ListBox3.SelectedIndexChanged
    CRV.SelectionFormula =
"totext({TBLTransaksi.tanggal_keluar}) =" & ListBox3.Text
& ""
    laporan.Load("transaksi.rpt")
Call SetingLaporan()
    CRV.ReportSource = laporan
    CRV.RefreshReport()
EndSub

PrivateSub ListBox4_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ListBox4.SelectedIndexChanged
    CRV.SelectionFormula =
"{TBLTransaksi.status_pembayaran} =" & ListBox4.Text & ""
    laporan.Load("transaksi.rpt")
Call SetingLaporan()
    CRV.ReportSource = laporan
    CRV.RefreshReport()
EndSub

PrivateSub ListBox5_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ListBox5.SelectedIndexChanged
    CRV.SelectionFormula =
"{TBLTransaksi.status_tamu} =" & ListBox5.Text & ""
    laporan.Load("transaksi.rpt")
Call SetingLaporan()
    CRV.ReportSource = laporan
    CRV.RefreshReport()
EndSub

PrivateSub ListBox6_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ListBox6.SelectedIndexChanged
    CRV.SelectionFormula =
"totext({TBLTransaksilayanan.tanggal_layanan}) =" &
ListBox6.Text & ""
    laporan.Load("transaksi layanan.rpt")
Call SetingLaporan()
    CRV.ReportSource = laporan
```

uusrusmawan.com

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

```
CRV.RefreshReport ()
EndSub

PrivateSub ListBox7_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ListBox7.SelectedIndexChanged
    CRV.SelectionFormula =
    "{TBLTransaksilayanan.kode_kamar} ='" & ListBox7.Text & "'"
    laporan.Load("transaksi layanan.rpt")
Call SetingLaporan()
    CRV.ReportSource = laporan
    CRV.RefreshReport ()
EndSub
EndClass
```