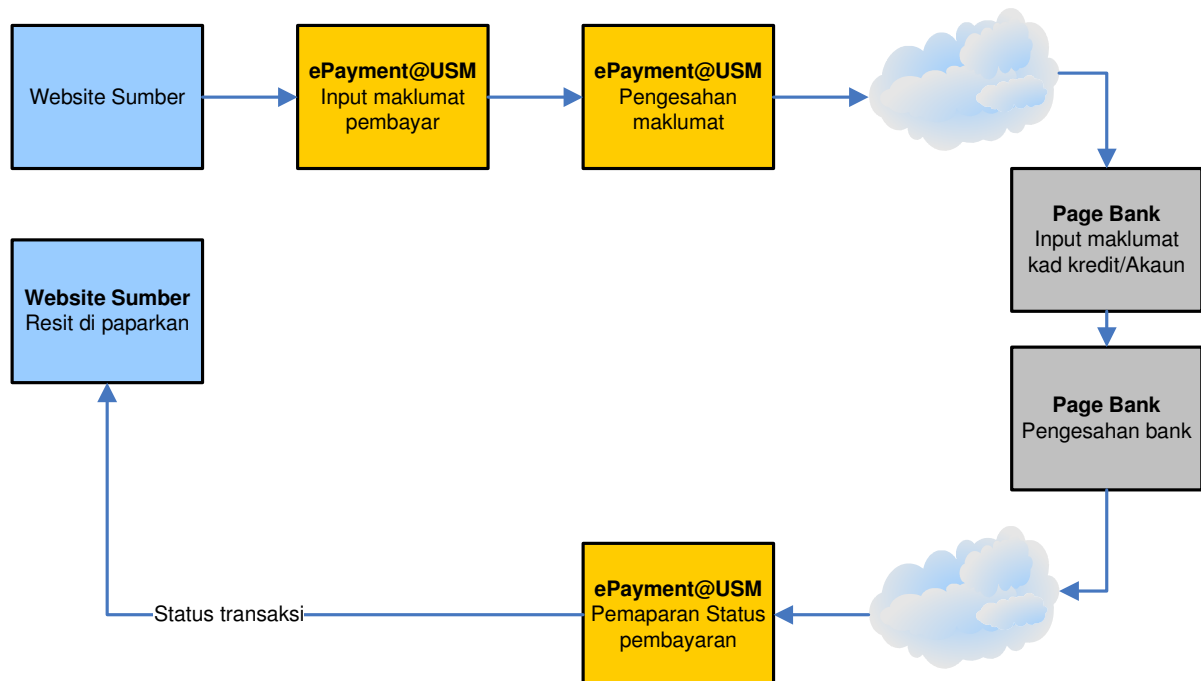


ePayment@USM

1.0 MAKLUMAT UMUM

ePayment@USM merangkumi kaedah pembayaran elektronik yang terbahagi kepada dua pilihan pembayaran, dan ianya adalah seperti berikut :-

- Kad Kredit
 - ✓ Terhad kepada pengguna MasterCard dan VISA sahaja
- FPX (Financial Process Exchange) http://www.meps.com.my/products_services/fpx.asp
 - ✓ Buat masa ini ianya terhad kepada pengguna yang mempunyai akaun internet di CIMB Bank Berhad, Hong Leong Bank Berhad, RHB Bank Berhad, Maybank Berhad dan Bank Islam Malaysia Berhad.



Gambarajah menunjukkan aliran maklumat sistem ePayment@USM

2.0 PAUTAN KE SISTEM

Untuk pautan terus ke kemudahan ePayment@USM, beberapa parameter perlu dihantar dan ianya adalah seperti berikut :-

Link	<a href="https://epayment.usm.my/main/ecom/ecom_session.aspx?slnvType=<param1>&strRef1=<param2>&strRef2=<param3>&strRef3=<param4>&strAmt=<param5>">https://epayment.usm.my/main/ecom/ecom_session.aspx?slnvType=<param1>&strRef1=<param2>&strRef2=<param3>&strRef3=<param4>&strAmt=<param5>										
Keterangan parameter	<table border="1"> <tr> <td>param1</td> <td>No kod ePayment@USM (wajib)</td> </tr> <tr> <td>param2</td> <td>No rujukan pertama (wajib)</td> </tr> <tr> <td>param3</td> <td>No rujukan kedua (pilihan jika ada)</td> </tr> <tr> <td>Param4</td> <td>Nama peserta/pengguna (wajib)</td> </tr> <tr> <td>Param5</td> <td>Amaun yang perlu dibayar dalam ringgit Malaysia (wajib)</td> </tr> </table>	param1	No kod ePayment@USM (wajib)	param2	No rujukan pertama (wajib)	param3	No rujukan kedua (pilihan jika ada)	Param4	Nama peserta/pengguna (wajib)	Param5	Amaun yang perlu dibayar dalam ringgit Malaysia (wajib)
param1	No kod ePayment@USM (wajib)										
param2	No rujukan pertama (wajib)										
param3	No rujukan kedua (pilihan jika ada)										
Param4	Nama peserta/pengguna (wajib)										
Param5	Amaun yang perlu dibayar dalam ringgit Malaysia (wajib)										

3.0 PENERIMAAN STATUS TRANSAKSI

3.1 Keperluan Umum

ePayment@USM berupaya menghantar maklumat status transaksi kepada mana-mana sistem yang telah didaftarkan. Bagi menjamin keselamatan maklumat yang dihantar, ianya akan diubah ke dalam bentuk yang tidak difahami (data encryption).

Data perlu diubah (data decryption) bentuknya bagi membolehkan ianya digunakan dan untuk itu beberapa keperluan perlu dipenuhi. Ianya adalah seperti berikut :-

- *Redirect page* perlu didaftarkan
- Instalasi Microsoft .Net Framework 2.0
- Fail EncrypDecrypt_JBEND.dll (dibekalkan oleh pihak Jabatan Bendahari)
- Kunci akan dibekalkan

3.2 Maklumat Yang Dihantar

Berikut adalah senarai maklumat yang akan dihantar :-

Keterangan parameter yg akan dihantar	sInvType	No kod ePayment@USM
	strApproved Code	No rujukan bank
	strRef1	No rujukan pertama
	strEPNum	No rujukan epayment@USM
	strAmt	Amaun yang dibayar dalam ringgit Malaysia
	strStatus	0 : Berjaya >0 : Tidak Berjaya
	strMessage	Mesej transaksi

3.3 Contoh Pengaturcaraan

VB.Net

```
Dim decryptNow As EncrypDecrypt_JBEND = New EncrypDecrypt_JBEND(<x>,<y>)
Dim plainText As String
Dim str As String = Request.QueryString("id")
plainText = decryptNow.Decrypt(str)
```

**** <x> dan <y> sila rujuk 3.1**