

DESKRIPSI MODUL
Sharia Banking Integrated Solution
(BIS)

Deskripsi

Peserta didik memahami perlunya penggunaan sistem informasi yang terintegrasi dalam menjalankan proses bisnis perbankan syariah, mampu menganalisis kebutuhan sistem terhadap layanan, memahami role yang berperan dalam layanan perbankan, memahami aliran dana hasil transaksi dan mampu mengintegrasikan sistem akuntansi dalam suatu sistem informasi perbankan.

Topik ini merupakan kegiatan pengembangan aplikasi perbankan syariah berdasarkan layanan yang diberikan oleh suatu unit usaha keuangan syariah dengan kaedah sistem akuntansi agar menghasilkan laporan sesuai standar PSAK (Pedoman Standar Akuntansi Keuangan).

Sistem yang dikembangkan dapat menggunakan salah satu atau kombinasi dari bahasa pemrograman Java (J2SE atau J2EE), C#, php, dengan jenis aplikasi berbasis desktop atau web dan memiliki arsitektur 3 tier.

Kegiatan pengembangan aplikasi dilaksanakan secara perorangan. Laporan pengembangan aplikasi wajib diselesaikan sesuai standar Project Management.

Prasyarat:

1. Materi Algorithm and Data Structure on Sharia Compliance (ADS), Database Introduction (DBI), Object Oriented Programming (OOP) memiliki nilai minimal C-.
2. Peserta tidak memiliki nilai E diseluruh mata ajaran kurikulum Teknologi Informasi Perbankan Syariah.
3. Peserta hanya boleh memiliki maksimal 4 nilai D pada seluruh mata ajaran kurikulum Teknologi Informasi Perbankan Syariah.

Jenis : Wajib

Jumlah Jampel : Teori (1 x 50') dan Praktek (4 x 50')

Rincian metode pengajaran yang digunakan pada mata ajaran ini adalah:

Deskripsi Metode	
Analisis Kasus	Ada
Diskusi Kelas	Ada
Proyek Kelompok	Ada
Penggunaan komputer	Ada
Pembelajaran kerjasama (cooperative learning)	Ada

Evaluasi Hasil PembelajaranTeori

- | | | |
|----|----------------------------------|------------|
| 1. | Partisipasi/Diskusi | 24% |
| 2. | Laporan analisa kebutuhan sistem | 38% |
| 3. | Laporan disain sistem | <u>38%</u> |
| | | 100% |

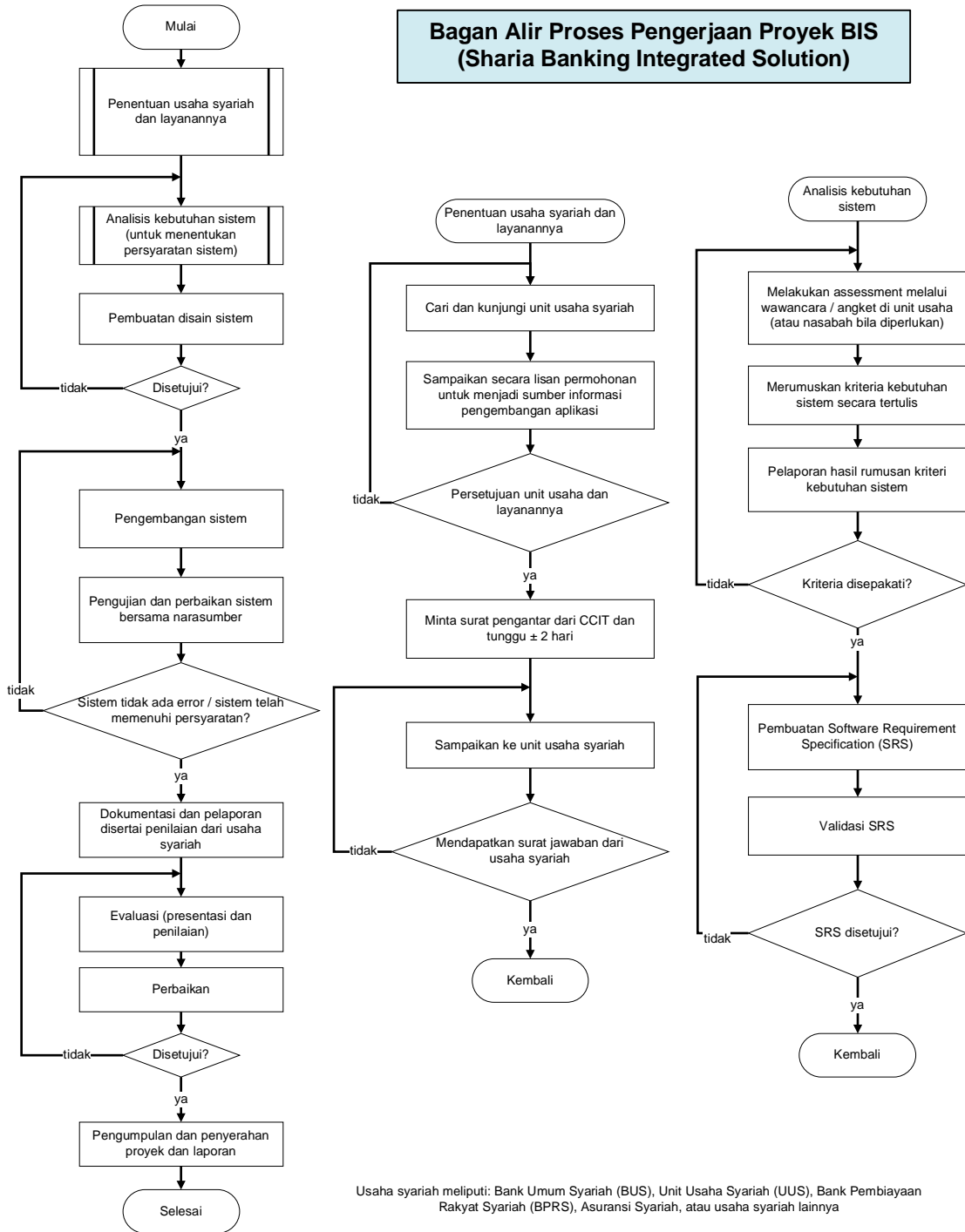
Praktek (Proyek)

- | | | |
|----|---------------------------------|------------|
| 1. | Proyek dan Pelaporan narasumber | 50% |
| 2. | Presentasi Proyek | <u>50%</u> |
| | | 100% |

Proses

1. Penentuan unit usaha syariah / bank umum syariah dan layanannya
 2. Persetujuan proposal pengembangan sistem
 3. Analisis kebutuhan sistem
 4. Disain sistem
 5. Proses pengembangan sistem
 6. Pengujian oleh narasumber dan perbaikan sistem
 7. Dokumentasi sistem
 8. Evaluasi
 9. Perbaikan dan pengumpulan proyek (sistem dan laporan)
- (lihat bagan proses untuk lebih detail)

Bagan Alir Proses Pengerjaan Proyek BIS (Sharia Banking Integrated Solution)



Usaha syariah meliputi: Bank Umum Syariah (BUS), Unit Usaha Syariah (UUS), Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS), Asuransi Syariah, atau usaha syariah lainnya

Timeschedule Pengerjaan Proyek Sharia Banking Integrated Solution (BIS)

No.	Kegiatan	Bulan (minggu ke-...)																			
		Maret				April				Mei				Juni				Juli			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Penentuan unit usaha syariah / bank umum syariah dan layanannya	■	■	■																	
2	Persetujuan proposal pengembangan sistem			■	■																
3	Analisis kebutuhan sistem				■	■	■	■	■												
4	Disain sistem							■	■	■											
5	Proses pengembangan sistem									■	■	■	■	■	■	■					
6	Pengujian dan perbaikan sistem														■	■	■	■	■		
7	Dokumentasi sistem																			■	■
8	Proses Evaluasi																			■	■
9	Pengumpulan																			■	■

Bahan Bacaan

Wajib:

Modul Sharia Banking Information System Analysis and Design, Program Teknologi Informasi Perbankan Syariah, CCIT FTUI.

Modul XML and Web Service, Program Teknologi Informasi Perbankan Syariah, CCIT FTUI.

Modul Information System Project Management, Program Teknologi Informasi Perbankan Syariah, CCIT FTUI.

Modul Software Engineering, Program Teknologi Informasi Perbankan Syariah, CCIT FTUI.

Modul Advanced Sharia Accounting, Program Teknologi Informasi Perbankan Syariah, CCIT FTUI.

Pelengkap:

Modul Algorithm and Data Structure on Sharia Compliance, Program Teknologi Informasi Perbankan Syariah, CCIT FTUI.

Modul Information Security System, Program Teknologi Informasi Perbankan Syariah, CCIT FTUI.

Modul Database Administration, Program Teknologi Informasi Perbankan Syariah, CCIT FTUI.

Modul Decision Support System, Program Teknologi Informasi Perbankan Syariah, CCIT FTUI.

Modul Advanced Programming, Program Teknologi Informasi Perbankan Syariah, CCIT FTUI.

Modul Database Introduction, Program Teknologi Informasi Perbankan Syariah, CCIT FTUI.

Modul Accounting in Banking with Sharia Compliance, Program Teknologi Informasi Perbankan Syariah, CCIT FTUI.

Modul Sharia Banking Funding Products and Services, Program Teknologi Informasi Perbankan Syariah, CCIT FTUI.

Modul Sharia Banking Financing Products, Program Teknologi Informasi Perbankan Syariah, CCIT FTUI.

Buku-buku pemrograman.