

LAMPIRAN A

JADUAL RUBRIK PEMARKAHAN (JRP)

JADUAL RUBRIK PEMARKAHAN (JRP)

FASA 1 Instrumen Konstruk					
: Laporan Bertulis : Menganalisis dan Menilai					
Kemahiran/Elemen	Aspek	Kriteria	Markah	Eviden	Catatan
1.0 Menganalisis Masalah	1.1 Penyataan Masalah	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak menulis penyataan masalah • Menulis penyataan masalah • Menulis penyataan masalah dengan jelas dan tepat 	0 1 2	PPC.F1 BMI 1	
	1.2 Objektif	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak menulis objektif • Menulis objektif yang bersesuaian dengan tema tetapi tidak jelas • Menulis objektif yang spesifik, relevan dan boleh dicapai bersesuaian dengan tema 	0 1 2		
	1.3 Skop	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak menulis cakupan dan batasan hasil kerja projek • Menulis cakupan dan batasan hasil kerja projek tetapi tidak jelas • Menulis cakupan dan batasan hasil kerja projek dengan jelas 	0 1 2		
	1.4 Kumpulan Sasaran	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak menyatakan kumpulan sasaran atau menyatakan kumpulan sasaran yang tidak relevan • Menyatakan kumpulan sasaran yang relevan 	0 1		

	1.5 Menilai Sistem Sedia Ada	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak menyatakan penilaian sistem sedia ada • Menyatakan fungsi sistem sedia ada dan kekuatan serta kelemahannya. • Memberi justifikasi perlunya sistem baharu • Menamakan sistem yang dibangunkan dengan nama yang sesuai 	<div>0</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>3</div>		
	1.6 Tempoh kerja projek	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak menyediakan jadual pelaksanaan kerja projek • Menyediakan jadual pelaksanaan kerja projek • Menyediakan jadual pelaksanaan kerja projek yang jelas untuk menunjukkan fasa dan tempoh 	<div>0</div> <div>1</div> <div>2</div>		

FASA 2 Instrumen : Laporan Bertulis Konstruk : Mengaplikasi, Menganalisis dan Mencipta					
Kemahiran/Elemen	Aspek	Kriteria	Markah	Eviden	Catatan
2.0 Mereka Bentuk Penyelesaian	2.1 Algoritma	<ul style="list-style-type: none"> Tidak menulis pseudokod atau tidak melukis carta alir dengan lengkap Menggunakan simbol carta alir dan anak panah yang tepat atau menulis pseudokod dengan inden/hombor untuk prosedur tertentu 	0 1	PPC.F2 BMI 1	
		<ul style="list-style-type: none"> Tidak menggunakan struktur kawalan yang betul dan tepat Menggunakan struktur kawalan yang betul dan tepat 	0 1		
		<ul style="list-style-type: none"> Tidak menggunakan urutan penyelesaian masalah yang logik dan tepat Menggunakan urutan penyelesaian masalah yang logik dan tepat 	0 1		
	2.2 Gambar Rajah Perhubungan Entiti (ERD)	<ul style="list-style-type: none"> Tidak menyenaraikan entiti dan menghasilkan ERD Menyenaraikan sekurang-kurangnya dua entiti dan menghasilkan ERD Menyenaraikan semua entiti dan menghasilkan ERD 	0 1 2		

		<ul style="list-style-type: none"> • Tidak menyenaraikan atribut bagi setiap entiti • Menyenaraikan atribut tetapi tidak lengkap bagi semua entiti dalam ERD/ Menyenaraikan atribut yang lengkap bagi sekurang kurangnya satu entiti dalam ERD • Menyenaraikan atribut yang lengkap bagi semua entiti dalam ERD 	0 1 2		
		<ul style="list-style-type: none"> • Tidak menyatakan kunci primer bagi setiap entiti • Menyatakan kunci primer yang sesuai bagi sekurang kurangnya satu entiti • Menyatakan kunci primer yang sesuai bagi setiap entiti 	0 1 2	PPC.F2 BMI 1	
		<ul style="list-style-type: none"> • Tidak melukis garisan perhubungan untuk menunjukkan perhubungan antara entiti • Melukis garisan perhubungan dengan tepat untuk menunjukkan perhubungan antara sekurang-kurangnya dua entiti • Melukis garisan perhubungan dengan tepat untuk menunjukkan perhubungan antara semua entiti 	0 1 2		
		<ul style="list-style-type: none"> • Tidak menyatakan kekardinalan antara entiti / menyatakan kekardinalan antara entiti tetapi tidak tepat • Menyatakan kekardinalan antara sekurang kurangnya dua entiti dengan tepat • Menyatakan kekardinalan antara semua entiti dengan tepat 	0 1 2	BLC.F2 BMI 1	

	2.3 Penormalan	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak menyatakan kebergantungan fungsi • Menyatakan kebergantungan fungsi dengan kurang tepat dan tidak lengkap • Menyatakan kebergantungan fungsi dengan tepat dan lengkap • Menyatakan dan memberi justifikasi kebergantungan fungsi dengan tepat dan lengkap 	0 1 2 3	BLC.F2 BMI I	
		<ul style="list-style-type: none"> • Tiada penerangan berkaitan penormalan data • Menerangkan penormalan data sehingga 1NF • Menerangkan penormalan data sehingga 2NF • Menerangkan penormalan data sehingga 3NF 	0 1 2 3		
		<ul style="list-style-type: none"> • Tidak menghasilkan skema hubungan • Menghasilkan skema hubungan yang kurang lengkap/tepat • Menghasilkan skema hubungan bagi sekurang-kurangnya dua entiti tetapi kurang lengkap/tepat • Menghasilkan skema hubungan yang lengkap/tepat bagi semua entiti 	0 1 2 3		

2.4 Antara Muka Input dan Output			<ul style="list-style-type: none"> • Tiada lakaran reka bentuk antara muka menu (switchboard)/ sistem • Melakar reka bentuk antara muka menu (switchboard)/ sistem yang tidak konsisten; jelas; lengkap • Melakar reka bentuk antara muka menu (switchboard)/ sistem yang konsisten, jelas, lengkap, relevan dan sesuai 	0 1 2	PPC.F2 BMI 1	
			<ul style="list-style-type: none"> • Tiada lakaran borang berdasarkan reka bentuk pangkalan data • Melakar borang berdasarkan reka bentuk pangkalan data tetapi kurang lengkap • Melakar borang yang lengkap berdasarkan reka bentuk pangkalan data 	0 1 2		
			<ul style="list-style-type: none"> • Tiada lakaran laporan • Melakar laporan berdasarkan kehendak sistem tetapi tidak lengkap • Melakar laporan yang lengkap dan jelas berdasarkan kehendak sistem 	0 1 2		