

Silabi

Mata Kuliah : XML dan Layanan Web
Prodi : MI
Dosen : Bambang Purnomosidi D. P., SE, Ak., S.Kom., MMSI
Kontak : Facebook : <http://facebook.com/bambangpdp>
Twitter : <http://twitter.com/bpdp>
WhatsApp /
Phone : +62-878-3821-2975
E-mail : bambangpdp@gmail.com

Materi

Pertemuan	Materi	Rincian materi
1	Gambaran umum SOA dan Web Services	<ul style="list-style-type: none">• Pengertian SOA• Pengertian Web Services• Keterkaitan SOA dan Web Services• Interoperabilitas• Serialisasi Data
2	XML	<ul style="list-style-type: none">• XML: penggunaan, sintaks, elemen, atribut, namespace, DTD, Schema• XSL dan XSLT• XPointer• Programming XML
3	XML Programming	<ul style="list-style-type: none">• Menggunakan modul Node.js untuk pemrograman XML
4	JSON dan BSON	<ul style="list-style-type: none">• Pengertian dan penggunaan• Programming menggunakan JSON dan BSON
5	MessagePack	<ul style="list-style-type: none">• Pengertian dan penggunaan• Programming menggunakan MessagePack

6	Protocol Buffer	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian dan penggunaan • Programming menggunakan protobuf
7	YAML	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian dan penggunaan • Programming menggunakan YAML
8	REST	<ul style="list-style-type: none"> • Memahami protokol HTTP - 1.1 dan 2 • Mekanisme request response • Mekanisme RESTful web services
9	Programming RESTful web services	<ul style="list-style-type: none"> • Menggunakan Node.js untuk aplikasi RESTful web services
10	Apache Thrift	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian • Definisi IDL menggunakan Apache Thrift • Programming services menggunakan Apache Thrift
11	gRPC	
12	Microservices	