



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER GANJIL 2017/2018
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ESA UNGGUL

Mata Kuliah	: Database Object Terdistribusi	Kode MK	: CIB 125
Mata Kuliah Prasyarat	: -	Bobot MK	: 4 SKS
Dosen Pengampu	: Ir. Nizirwan Anwar , MT	Kode Dosen	: 7097
Alokasi Waktu	: 14 TATAP MUKA x 150 MENIT		
Capaian Pembelajaran	<ol style="list-style-type: none"> Mengetahui, mengerti dan memahami pengetahuan relational DBMS dan Computer Networks (review) Mengerti dan memahami serta memiliki kemampuan menganalisa dengan metodologi desain distribusi database top-down dan bottom-up serta Memiliki kemampuan menganalisa Database Integration, Data Access Control, Query, Transaction Management, Reliability DBMS Menganalisa dan mengkaji tentang data management by system peer-to-peer dan web-base. 		
Buku Acuan (Referensi)	<ol style="list-style-type: none"> Peter L Dordal (2017), An Introduction to Computer Networks Release 1.9.4, -, P M. Tamer Özsu and Patrick Valduriez, (2011), Principles of Distributed Database Systems, Third Edition, Springer Publishing ISBN 978-1-4419-8833-1 Abraham Silberschatz, (2011), Database System Concepts, Sixth Edition, Published by McGraw-Hill, ISBN 978-0-07-352332-3 Ajay D. Kshemkalyani and Mukesh Singhal, (2008), Distributed Computing - Principles, Algorithms, and Systems, Cambridge University Press, ISBN-13 978-0-511-39341-9 		

SESI	KEMAMPUAN AKHIR	MATERI PEMBELAJARAN	BENTUK PEMBELAJARAN	SUMBER PEMBELAJARAN	INDIKATOR PENILAIAN
1	Mahasiswa diharapkan memiliki pengetahuan dalam mengetahui, mengerti dan memahami <i>Overview of Relational DBMS</i>	<ul style="list-style-type: none"> RPS dan Kontrak Kuliah CIB 251 <i>Overview of Relational DBMS</i> 	<ul style="list-style-type: none"> Metoda contextual instruction Media : Komputer, LCD, Whiteboard, Tutorial (off / on line) Studi kasus (pemodelan) 	P M. Tamer Özsu and Patrick Valduriez, (2011), Principles of Distributed Database Systems, Third Edition, Springer Publishing ISBN 978-1-4419-8833-1, chapter 2 sesi 2.1 Silberschatz, Abraham (2011), Database System Concepts, Sixth Edition, McGraw-Hill byPublished, ISBN 978-0-07-352332-3; Part 1 and 2	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa secara aktif, kreatif dan dapat ber-inovasi dalam menanyakan mengenai proses perkuliahan dalam mengerti dan memahami tentang <i>Overview of Relational DBMS</i>
2	Mahasiswa diharapkan memiliki pengetahuan dalam mengetahui, mengerti dan memahami <i>Review of Distributed Design</i>	<ul style="list-style-type: none"> <i>Review of Computer Networks</i> 	<ul style="list-style-type: none"> Metoda contextual instruction Media : Komputer, LCD, Whiteboard, Tutorial (off / on line) Studi kasus Presentasi (individu / kelompok) 	P M. Tamer Özsu and Patrick Valduriez, (2011), Principles of Distributed Database Systems, Third Edition, Springer Publishing ISBN 978-1-4419-8833-1, chapter 2 sesi 2.2 Peter L Dordal (2017), An Introduction to Computer Networks Release 1.9.4, -, point 1, 19-21	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa secara aktif, kreatif dan dapat ber-inovasi dalam menanyakan mengenai proses perkuliahan dalam mengerti dan memahami tentang <i>Review of Computer Networks</i>
3	Mahasiswa diharapkan memiliki pengetahuan dalam	<ul style="list-style-type: none"> <i>Distributed Database Top</i> 	<ul style="list-style-type: none"> Metoda contextual instruction 	P M. Tamer Özsu and Patrick Valduriez, (2011), Principles of Distributed Database	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa secara aktif, kreatif dan dapat ber-inovasi dalam

	mengetahui, mengerti dan memahami <i>Distributed Database Top Down Design Methodology and Distribution Design Issue</i>	<i>Down Design Methodology and Distribution Design Issue</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Media : Komputer, LCD, Whiteboard, Tutorial (off / on line) • Studi kasus • Presentasi (individu / kelompok) 	Systems, Third Edition, Springer Publishing ISBN 978-1-4419-8833-1, chapter 3 sesi 3.1 – 3.2 Top Down vs Bottom Up Design, https://www.youtube.com/watch?v=otBgANxooPI	menanyakan mengenai proses perkuliahan dalam mengerti dan memahami tentang <i>Distributed Database Top Down Design Methodology and Distribution Design Issue</i>
4	Mahasiswa diharapkan memiliki pengetahuan dalam mengetahui, mengerti dan memahami <i>Database Integration Bottom Up Design Methodology and data schema</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Database Integration Bottom Up Design Methodology and data schema</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Metoda contextual instruction • Media : Komputer, LCD, Whiteboard, Tutorial (off / on line) • Studi kasus • Presentasi (individu / kelompok) 	P M. Tamer Özsu and Patrick Valduriez, (2011), Principles of Distributed Database Systems, Third Edition, Springer Publishing ISBN 978-1-4419-8833-1, chapter 4 sesi 4.1 – 4.2 Top Down vs Bottom Up Design, https://www.youtube.com/watch?v=otBgANxooPI	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa secara aktif, kreatif dan dapat ber-inovasi dalam menanyakan mengenai proses perkuliahan dalam mengerti dan memahami tentang <i>Database Integration Bottom Up Design Methodology and data schema</i>
5	Mahasiswa diharapkan memiliki pengetahuan dalam mengetahui, mengerti dan memahami, <i>Fragmentation, Allocation and Data Directory</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Fragmentation, Allocation and Data Directory</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Metoda contextual instruction • Media : Komputer, LCD, Whiteboard, Tutorial (off / on line) • Studi kasus • Presentasi (individu / kelompok) 	P M. Tamer Özsu and Patrick Valduriez, (2011), Principles of Distributed Database Systems, Third Edition, Springer Publishing ISBN 978-1-4419-8833-1, chapter 3 sesi 3.4 – 3.5 New Algorithms for Fragmentation, Allocation and Redistribution in DDBSs (2011) http://fac.ksu.edu.sa/sites/default/files/Sample%20of%20MS%20Research%20Proposal.pdf (sample proposal research)	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa secara aktif, kreatif dan dapat ber-inovasi dalam menanyakan mengenai proses perkuliahan dalam mengerti dan memahami tentang <i>Fragmentation, Allocation and Data Directory</i>
6	Mahasiswa diharapkan memiliki pengetahuan dalam mengetahui, mengerti dan memahami <i>Data Access Control, Management Data and Security</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Data and Access Control, Management Data and Security</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Metoda contextual instruction • Media : Komputer, LCD, Whiteboard, Tutorial (off / on line) • Studi kasus • Presentasi (individu / kelompok) 	P M. Tamer Özsu and Patrick Valduriez, (2011), Principles of Distributed Database Systems, Third Edition, Springer Publishing ISBN 978-1-4419-8833-1, chapter 5 sesi 5.1 – 5.2	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa secara aktif, kreatif dan dapat ber-inovasi dalam menanyakan mengenai proses perkuliahan dalam mengerti dan memahami tentang <i>Data Access Control, Management Data and Security</i>
7	Mahasiswa diharapkan memiliki pengetahuan dalam mengetahui, mengerti dan memahami <i>Semantic Integrity Control Centralized and Distributed</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Semantic Integrity Control Centralized and Distributed</i> • <i>Review materi 1 sd 6</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Metoda contextual instruction • Media : Komputer, LCD, Whiteboard, Tutorial (off / on line) • Studi kasus • Presentasi (individu / kelompok) 	P M. Tamer Özsu and Patrick Valduriez, (2011), Principles of Distributed Database Systems, Third Edition, Springer Publishing ISBN 978-1-4419-8833-1, chapter 5 sesi 5.3 Ajay D. Kshemkalyani and Mukesh Singhal, (2008), Distributed Computing - Principles, Algorithms, and Systems, Cambridge University Press, ISBN-13 978-0-511-39341-9 chapter 9	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa secara aktif, kreatif dan dapat ber-inovasi dalam menanyakan mengenai proses perkuliahan dalam mengerti dan memahami tentang <i>Semantic Integrity Control Centralized and Distributed</i>

8 UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)					
9	Mahasiswa diharapkan memiliki pengetahuan dalam mengetahui, mengerti dan memahami <i>Query Optimization, Translation and Execution</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Query Optimization, Translation and Execution</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Metoda contextual instruction • Media : Komputer, LCD, Whiteboard, Tutorial (off / on line) • Studi kasus • Presentasi (individu / kelompok) 	P M. Tamer Özsu and Patrick Valduriez, (2011), Principles of Distributed Database Systems, Third Edition, Springer Publishing ISBN 978-1-4419-8833-1, chapter 9 sesi 9.1, 9.4 – 9.5 Query Processing & Optimization Introduction https://www.youtube.com/watch?v=GPz7RgBNEYE	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa secara aktif, kreatif dan dapat ber-inovasi dalam menanyakan mengenai proses perkuliahan dalam mengerti dan memahami tentang <i>Query Optimization, Translation and Execution</i>
10	Mahasiswa diharapkan memiliki pengetahuan dalam mengetahui, mengerti dan memahami <i>Transaction Management and Architecture</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Transaction Management and Architecture</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Metoda contextual instruction • Media : Komputer, LCD, Whiteboard, Tutorial (off / on line) • Studi kasus • Presentasi (individu / kelompok) 	P M. Tamer Özsu and Patrick Valduriez, (2011), Principles of Distributed Database Systems, Third Edition, Springer Publishing ISBN 978-1-4419-8833-1, chapter 10 sesi 10.1– 9.5 Abraham Silberschatz, (2011), Database System Concepts, Sixth Edition, Published by McGraw-Hill, ISBN 978-0-07-352332-3 chapter 17	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa secara aktif, kreatif dan dapat ber-inovasi dalam menanyakan mengenai proses perkuliahan dalam mengerti dan memahami tentang <i>Transaction Management and Architecture</i>
11	Mahasiswa diharapkan memiliki pengetahuan dalam mengetahui, mengerti dan memahami <i>Distributed Concurrency and DBMS Reliability</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Distributed Concurrency Control</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Metoda contextual instruction • Media : Komputer, LCD, Whiteboard, Tutorial (off / on line) • Studi kasus • Presentasi (individu / kelompok) 	P M. Tamer Özsu and Patrick Valduriez, (2011), Principles of Distributed Database Systems, Third Edition, Springer Publishing ISBN 978-1-4419-8833-1, chapter 11 sesi 11.1 – 11.2 & chapter 12 sesi 12.1 Abraham Silberschatz, (2011), Database System Concepts, Sixth Edition, Published by McGraw-Hill, ISBN 978-0-07-352332-3 chapter 15	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa secara aktif, kreatif dan dapat ber-inovasi dalam menanyakan mengenai proses perkuliahan dalam mengerti dan memahami tentang <i>Distributed Concurrency Control</i>
12	Mahasiswa diharapkan memiliki pengetahuan dalam mengetahui, mengerti dan memahami <i>Distributed DBMS Reliability</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Distributed DBMS Reliability</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Metoda contextual instruction • Media : Komputer, LCD, Whiteboard, Tutorial (off / on line) • Studi kasus • Presentasi (individu / kelompok) 	P M. Tamer Özsu and Patrick Valduriez, (2011), Principles of Distributed Database Systems, Third Edition, Springer Publishing ISBN 978-1-4419-8833-1, chapter 12 sesi 12.4 – 12.7 Distribution System Reliability Analysis https://www.youtube.com/watch?v=S70BIoEXLlk	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa secara aktif, kreatif dan dapat ber-inovasi dalam menanyakan mengenai proses perkuliahan dalam mengerti dan memahami tentang <i>Distributed DBMS Reliability</i>
13	Mahasiswa diharapkan memiliki pengetahuan dalam mengetahui, mengerti dan memahami <i>Data Replication</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Data Replication</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Metoda contextual instruction • Media : Komputer, LCD, Whiteboard, Tutorial (off / on line) • Studi kasus 	P M. Tamer Özsu and Patrick Valduriez, (2011), Principles of Distributed Database Systems, Third Edition, Springer Publishing ISBN 978-1-4419-8833-1, chapter 13 sesi 13.3 – 13.6 Abraham Silberschatz, (2011), Database System Concepts, Sixth Edition, Published by	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa secara aktif, kreatif dan dapat ber-inovasi dalam menanyakan mengenai proses perkuliahan dalam mengerti dan memahami tentang <i>Data Replication</i>

			<ul style="list-style-type: none"> • Presentasi (individu / kelompok) 	McGraw-Hill, ISBN 978-0-07-352332-3 chapter 25 - 26	
14	Mahasiswa diharapkan memiliki pengetahuan dalam mengetahui, mengerti dan memahami <i>Distributed Object Database Management</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Distributed Object Database Management</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Metoda contextual instruction • Media : Komputer, LCD, Whiteboard, Tutorial (off / on line) • Studi kasus • Presentasi (individu / kelompok) 	P M. Tamer Özsu and Patrick Valduriez, (2011), Principles of Distributed Database Systems, Third Edition, Springer Publishing ISBN 978-1-4419-8833-1, chapter 15 Abraham Silberschatz, (2011), Database System Concepts, Sixth Edition, Published by McGraw-Hill, ISBN 978-0-07-352332-3 chapter 27 - 28	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa secara aktif, kreatif dan dapat ber-inovasi dalam menanyakan mengenai proses perkuliahan dalam mengerti dan memahami tentang <i>Distributed Object Database Management</i>
15	Mahasiswa diharapkan memiliki pengetahuan dalam mengetahui, mengerti dan memahami <i>Data Management – peer to peer and web data</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Data Management – peer to peer and web data</i> • <i>Review materi 9 sd 14</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Metoda contextual instruction • Media : Komputer, LCD, Whiteboard, Tutorial (off / on line) • Studi kasus • Presentasi (individu / kelompok) 	P M. Tamer Özsu and Patrick Valduriez, (2011), Principles of Distributed Database Systems, Third Edition, Springer Publishing ISBN 978-1-4419-8833-1, chapter 16 & 17 Ajay D. Kshemkalyani and Mukesh Singhal, (2008), Distributed Computing - Principles, Algorithms, and Systems, Cambridge University Press, ISBN-13 978-0-511-39341-9 chapter 18	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa secara aktif, kreatif dan dapat ber-inovasi dalam menanyakan mengenai proses perkuliahan dalam mengerti dan memahami tentang <i>Data Management – peer to peer and web data</i>
16	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)				

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknik Informatika

Bambang Irawan, S.Kom M.Kom

Jakarta, Juli 2017

Koordinator / Dosen Pengampu

Ir. Nizirwan Anwar, MT

EVALUASI PEMBELAJARAN

SESI	PROSEDUR	BENTUK	SKOR ≥ 77 (A / A-)	SKOR ≥ 65 (B- / B / B+)	SKOR ≥ 60 (C / C+)	SKOR ≥ 45 (D)	SKOR < 45 (E)	BOBOT (%)
1	Post Test	Tugas mandiri individu	Sangat baik, benar dan sesuai dalam mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Relational DBMS</i>	Baik, dan benar dan kurang sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Relational DBMS</i>	Cukup baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Relational DBMS</i>	Kurang baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Relational DBMS</i>	Tidak baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Relational DBMS</i>	5
2	Pre test dan post test	Tugas mandiri individu / kelompok	Sangat baik, benar dan sesuai dalam mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Review of Computer Networks</i>	Baik, dan benar dan kurang sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Review of Computer Networks</i>	Cukup baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Review of Computer Networks</i>	Kurang baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Review of Computer Networks</i>	Tidak baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Review of Computer Networks</i>	5
3	Pre test dan post test	Tugas mandiri individu / kelompok	Sangat baik, benar dan sesuai dalam mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Distributed Database Top Down Design Methodology and Distribution Design Issue</i>	Baik, dan benar dan kurang sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Distributed Database Top Down Design Methodology and Distribution Design Issue</i>	Cukup baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Distributed Database Top Down Design Methodology and Distribution Design Issue</i>	Kurang baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Distributed Database Top Down Design Methodology and Distribution Design Issue</i>	Tidak baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Distributed Database Top Down Design Methodology and Distribution Design Issue</i>	10
4	Pre test dan post test	Tugas mandiri individu / kelompok	Sangat baik, benar dan sesuai dalam mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Database Integration Bottom Up Design Methodology and data schema</i>	Baik, dan benar dan kurang sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Database Integration Bottom Up Design Methodology and data schema</i>	Cukup baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Database Integration Bottom Up Design Methodology and data schema</i>	Kurang baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Database Integration Bottom Up Design Methodology and data schema</i>	Tidak baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Database Integration Bottom Up Design Methodology and data schema</i>	10
5	Pre test dan post test	Tugas mandiri individu / kelompok	Sangat baik, benar dan sesuai dalam mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Fragmentation, Allocation and Data Directory</i>	Baik, dan benar dan kurang sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Fragmentation, Allocation and Data Directory</i>	Cukup baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Fragmentation, Allocation and Data Directory</i>	Kurang baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Fragmentation, Allocation and Data Directory</i>	Tidak baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Fragmentation, Allocation and Data Directory</i>	5
6	Pre test dan post test	Tugas mandiri individu / kelompok	Sangat baik, benar dan sesuai dalam mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Data Access Control, Management Data and Security</i>	Baik, dan benar dan kurang sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Data Access Control, Management Data and Security</i>	Cukup baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Data Access Control, Management Data and Security</i>	Kurang baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Data Access Control, Management Data and Security</i>	Tidak baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Data Access Control, Management Data and Security</i>	5
7	Pre test dan post test	Tugas mandiri individu / kelompok	Sangat baik, benar dan sesuai dalam mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Semantic</i>	Baik, dan benar dan kurang sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Semantic</i>	Cukup baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Semantic</i>	Kurang baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Semantic</i>	Tidak baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Semantic</i>	10

			<i>Integrity Control Centralized and Distributed</i>	<i>Integrity Control Centralized and Distributed</i>	<i>Integrity Control Centralized and Distributed</i>	<i>Integrity Control Centralized and Distributed</i>	<i>Integrity Control Centralized and Distributed</i>	
8	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)							
9	<i>Pre test dan post test</i>	Tugas mandiri individu / kelompok	Sangat baik, benar dan sesuai dalam mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Query Optimization, Translation and Execution</i>	Baik, dan benar dan kurang sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Query Optimization, Translation and Execution</i>	Cukup baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Query Optimization, Translation and Execution</i>	Kurang baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Query Optimization, Translation and Execution</i>	Tidak baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Query Optimization, Translation and Execution</i>	10
10	<i>Pre test dan post test</i>	Tugas mandiri individu / kelompok	Sangat baik, benar dan sesuai dalam mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Transaction Management and Architecture</i>	Baik, dan benar dan kurang sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Transaction Management and Architecture</i>	Cukup baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Transaction Management and Architecture</i>	Kurang baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Transaction Management and Architecture</i>	Tidak baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Transaction Management and Architecture</i>	5
11	<i>Pre test dan post test</i>	Tugas mandiri individu / kelompok	Sangat baik, benar dan sesuai dalam mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Distributed Concurrency Control</i>	Baik, dan benar dan kurang sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Distributed Concurrency Control</i>	Cukup baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Distributed Concurrency Control</i>	Kurang baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Distributed Concurrency Control</i>	Tidak baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Distributed Concurrency Control</i>	10
12	<i>Pre test dan post test</i>	Tugas mandiri individu / kelompok	Sangat baik, benar dan sesuai dalam mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Distributed DBMS Reliability</i>	Baik, dan benar dan kurang sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Distributed DBMS Reliability</i>	Cukup baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Distributed DBMS Reliability</i>	Kurang baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Distributed DBMS Reliability</i>	Tidak baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Distributed DBMS Reliability</i>	5
13	<i>Pre test dan post test</i>	Tugas mandiri individu / kelompok	Sangat baik, benar dan sesuai dalam mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Data Replication</i>	Baik, dan benar dan kurang sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Data Replication</i>	Cukup baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Data Replication</i>	Kurang baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Data Replication</i>	Tidak baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Data Replication</i>	5
14	<i>Pre test dan post test</i>	Tugas mandiri individu / kelompok	Sangat baik, benar dan sesuai dalam mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Distributed Object Database Management</i>	Baik, dan benar dan kurang sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Distributed Object Database Management</i>	Cukup baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Distributed Object Database Management</i>	Kurang baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Distributed Object Database Management</i>	Tidak baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Distributed Object Database Management</i>	5
15	<i>Pre test dan post test</i>	Tugas mandiri kelompok	Sangat baik, benar dan sesuai dalam mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Data Management – peer to peer and web data</i>	Baik, dan benar dan kurang sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Data Management – peer to peer and web data</i>	Cukup baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Data Management – peer to peer and web data</i>	Kurang baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Data Management – peer to peer and web data</i>	Tidak baik, dan benar dan sesuai mengerti dan memahami serta dapat menguraikan <i>Data Management – peer to peer and web data</i>	10
16	UJIAN AKHIR SEMESTER (UTS)							

Keterangan

- Syarat mengikuti Ujian Akhir Semester (UAS) absensi kumulatif minimal 75 %
- Komponen penilaian : [1] Tugas, Kuis dan Forum = 40 % ; [2] UTS = 30 % dan [3] UAS = 30 %

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknik Informatika

Jakarta, Juli 2017
Koordinator / Dosen Pengampu

Bambang Irawan, S.Kom M.Kom

Ir. Nizirwan Anwar, MT