
**STANDAR KOMPETENSI
KELOMPOK BIDANG KEAHLIAN
TEKNOLOGI INFORMATIKA SUB BIDANG
MAINTENANCE DATA**

DTA.MNT.XXX.Y

DTA.MNT.101.(1).A: Melakukan <i>back up</i> data level 1	123
DTA.MNT.102.(1).A: Melakukan <i>restore</i> data level 1	124
DTA.MNT.201.(3).A: Memahami log file / jurnal basis data level 3	126

Kode Unit : DTA.MNT.101.(1).A	
Judul Unit : Melakukan <i>back up</i> data level 1	
Uraian Unit : Unit kompetensi ini berkaitan dengan <i>back up</i> data yaitu menduplikasi data sesuai dengan kriteria yang ditentukan pada prosedur/rencana kerja untuk disimpan pada media penyimpanan, contoh disimpan pada file di harddisk, di disket, di CD dan lain sebagainya	
Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja
1. Memahami prosedur <i>back up</i> data	1.1. Prosedur <i>back up</i> data dapat dijelaskan sesuai dengan standar operasi <i>back up</i> data
2. Mempersiapkan aplikasi <i>back up</i> data atau sistem basis data	2.1. Aplikasi <i>back up</i> data atau sistem basis data beroperasi sesuai dengan standar operasi aplikasi <i>back up</i> data atau sistem basis data 2.2. Otorisasi perbaikan data beroperasi (login diterima)
3. Melakukan <i>back up</i> data	3.1. Proses <i>back up</i> data dilakukan sesuai dengan standar operasi aplikasi <i>back up</i> data atau sistem basis data 3.2. Proses <i>back up</i> selesai dengan ditandai adanya pemberitahuan dari aplikasi atau sistem basis data 3.3. Hasil <i>back up</i> disimpan di media yang ditentukan pada prosedur/rencana kerja perusahaan
4. Mengecek data yang di- <i>back up</i>	4.1. Data <i>back up</i> sesuai dengan kriteria yang ditentukan pada prosedur/rencana kerja perusahaan
5. Mengisi check list <i>back up</i> data	5.1. Check list terisi sesuai dengan <i>back up</i> data yang dilakukan
Persyaratan Unjuk Kerja : Dalam melaksanakan unit kompetensi ini harus didukung dengan tersedianya : <ol style="list-style-type: none"> 1. SOP yang berlaku di perusahaan 2. <i>Instruction Manual</i> dari aplikasi <i>back up</i> data atau sistem basis data 3. <i>Log sheet</i> atau <i>report sheet</i> yang ditetapkan oleh perusahaan 4. Peralatan dan instrumen yang terkait dengan pelaksanaan unit kompetensi ini 	
Acuan Penilaian : <ol style="list-style-type: none"> 1. Kompetensi harus diujikan di tempat kerja atau di tempat lain secara simulasi dengan kondisi kerja sesuai dengan keadaan normal 2. Pengetahuan yang dibutuhkan: <ol style="list-style-type: none"> a. <i>Database Concept</i> b. <i>Database Management System</i> 3. Persyaratan dasar kualifikasi pendidikan formal Setara SMK 	

Kode Unit : DTA.MNT.102.(1).A	
Judul Unit : Melakukan <i>restore</i> data level 1	
Uraian Unit : Unit kompetensi ini berkaitan dengan <i>restore</i> data yaitu memasukan data <i>back up</i> ke dalam basis data dari suatu media penyimpanan sesuai dengan prosedur / rencana kerja perusahaan.	
Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja
1. Memahami prosedur <i>restore</i> data	1.1. Prosedur <i>restore</i> data dapat dijelaskan sesuai dengan standar operasi <i>restore</i> data
2. Mempersiapkan aplikasi <i>restore</i> data atau sistem basis data	2.1. Aplikasi <i>restore</i> data atau sistem basis data beroperasi sesuai dengan standar operasi aplikasi <i>restore</i> data atau sistem basis data 2.2. Otorisasi perbaikan data beroperasi (login diterima) 2.3. Data dari media penyimpanan yang akan di- <i>restore</i> tersedia
3. Melakukan <i>restore</i> data	3.1. Proses <i>restore</i> data dilakukan sesuai dengan standar operasi aplikasi <i>back up</i> data atau sistem basis data 3.2. Proses <i>restore</i> data selesai dengan ditandai adanya pemberitahuan dari aplikasi atau sistem basis data
4. Mengecek data yang di- <i>restore</i>	4.1. Jika proses <i>restore</i> berhasil, dipastikan bahwa data dari media penyimpanan masuk ke dalam basis data dan dapat ditampilkan di layar aplikasi atau sistem basis data 4.2. Jika proses <i>restore</i> gagal, dipastikan bahwa tidak ada yang di- <i>restore</i> atau data di- <i>roll back</i>
5. Mengisi check list <i>restore</i> data	5.1. Check list terisi sesuai dengan <i>restore</i> data yang dilakukan
Persyaratan Unjuk Kerja : Dalam melaksanakan unit kompetensi ini harus didukung dengan tersedianya : 1. SOP yang berlaku di perusahaan 2. <i>Instruction Manual</i> dari Aplikasi <i>restore</i> atau sistem basis data 3. <i>Log sheet</i> atau <i>report sheet</i> yang ditetapkan oleh perusahaan 4. Peralatan dan instrumen yang terkait dengan pelaksanaan unit kompetensi ini	
Acuan Penilaian : 1. Kompetensi harus diujikan di tempat kerja atau di tempat lain secara simulasi dengan kondisi kerja sesuai dengan keadaan normal 2. Pengetahuan yang dibutuhkan: a. <i>Database Concept</i>	

- b. *Database Management System*
- 3. Persyaratan dasar kualifikasi pendidikan formal Setara SMK

Kode Unit : DTA.MNT.201.(3).A	
Judul Unit : Memahami log file/jurnal basis data level 3	
Uraian Unit : Unit kompetensi ini berkaitan dengan pemahaman log file / jurnal basis data untuk keperluan me-maintenance basis data, yaitu mendeteksi anomali, menelusuri kesalahan, menelusuri perubahan, melakukan <i>roll back</i> atau <i>restore</i> dan lain sebagainya.	
Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja
1. Memahami aturan log file	1.1. Aturan logfile dapat dijelaskan sesuai dengan standar aturan logfile
2. Mempersiapkan log file	2.1. Log File tersedia
3. Menganalisis log file	3.1. Hasil analisa log file adalah normal, ada anomali, ada kesalahan dan lain sebagainya
4. Menindaklanjuti hasil analisa log file	4.1. Tindakan yang dilakukan disesuaikan dengan hasil analisa. Contoh melakukan <i>roll back</i> atau <i>restore</i>
5. Melaporkan hasil analisa log file	5.1. Laporan dibuat sesuai dengan format dan prosedur/instruksi kerja yang ditetapkan oleh perusahaan
Persyaratan Unjuk Kerja : Dalam melaksanakan unit kompetensi ini harus didukung dengan tersedianya : <ol style="list-style-type: none"> 1. SOP yang berlaku di perusahaan 2. <i>Instruction Manual</i> dari DBMS (<i>Database Management System</i>) 3. <i>Log sheet</i> atau <i>report sheet</i> yang ditetapkan oleh perusahaan 4. Peralatan dan instrumen yang terkait dengan pelaksanaan unit kompetensi ini 	
Acuan Penilaian : <ol style="list-style-type: none"> 1. Kompetensi harus diujikan di tempat kerja atau di tempat lain secara simulasi dengan kondisi kerja sesuai dengan keadaan normal 2. Pengetahuan yang dibutuhkan: <ol style="list-style-type: none"> a. <i>Database Concept</i> b. <i>Database Management System</i> 3. Persyaratan dasar kualifikasi pendidikan formal Setara SMK 	