

LAPORAN PRAKTIKUM BASIS DATA

JOB SHEET 1 **PENERAPAN BASIS DATA** [Times New Roman 14 *bold, centered*]

Oleh:
AKHMAD FIRDAUS NIM. 0931140023
[Times New Roman 12 *bold, centered*]



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
FEBRUARI 2019

[Times New Roman 14 *bold, centered*]

Format Penulisan

Ukuran Kertas	: A4
Font	: Times New Roman 12
Spasi	: 1.5
Margin	: batas 4 cm dari tepi kiri kertas dan 3 cm dari tepi kanan, tepi bawah dan atas.
Nomor Halaman	: tepi kanan atas
Aligment	: rata kanan kiri

Contoh penulisan jawaban:

Langkah	Keterangan
1	Bukalah script T-SQL 51 - Lab Exercise 1.sql . Pastikan database terhubung dengan “TSQL2012”.
2	<p>[Soal-1] Tulislah sebuah query SELECT untuk menampilkan kolom-kolom yang berisi:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Tanggal dan waktu saat ini. Beri nama alias <i>currentdatetime</i>b) Hanya waktu (jam) saat ini saja. Beri nama alias <i>currentdate</i>c) Hanya tahun ini saja. Beri nama alias <i>currentyear</i>d) Hanya bilangan bulan (angka) ini saja. Beri nama alias <i>currentmonth</i>e) Hanya bilangan hari pada bulan ini saja. Beri nama alias <i>currentday</i>f) Hanya bilangan minggu ke-<i>n</i> dalam tahun ini. Beri nama alias <i>currentweeknumber</i>g) Nama bulan saat ini berdasarkan kolom <i>currentdatetime</i>. Berikan nama alias <i>currentmonthname</i>
<p>Jawaban :</p> <pre>SELECT CURRENT_TIMESTAMP AS currentdatetime, CAST(CURRENT_TIMESTAMP AS DATE) AS currentdate, CAST(CURRENT_TIMESTAMP AS TIME) AS currenttime, YEAR(CURRENT_TIMESTAMP) AS currentyear, MONTH(CURRENT_TIMESTAMP) AS currentmonth, DAY(CURRENT_TIMESTAMP) AS currentday, DATEPART(week, CURRENT_TIMESTAMP) AS currentweeknumber, DATENAME(month, CURRENT_TIMESTAMP) AS currentmonthname;</pre>	

- 3 Bandingkan hasil eksekusi query pada langkah 2 di atas dengan hasil yang ada pada gambar berikut:

Results		Messages						
		currentdate	currenttime	currentyear	currentmonth	currentday	currentweeknumber	currentmonthname
1	0	2017-10-01	23:41:12.7400000	2017	10	1	40	October

Hasil yang didapatkan tentu akan berbeda karena bergantung pada saat kapan query tersebut dieksekusi.

Jawaban :

currentdatetime	currentdate	currenttime	currentyear	currentmonth	currentday	currentweeknumber	currentmonthname
2018-09-20 15:08:44.753	2018-09-20	15:08:44.7533333	2018	9	20	38	September