Tugas Mingguan 1 Mata Kuliah: Pengembangan Aplikasi Web Dosen: Noor Ifada

TUJUAN TUGAS:

- Mahasiswa dapat mendemonstrasikan pembuatan aplikasi web dengan menggunakan:
 - 1) HTML
 - 2) CSS
 - 3) PHP

BATASAN TUGAS:

• Aplikasi tidak boleh dibuat secara statis (harus menggunakan PHP untuk menampikan data secara dinamis)

SPESIFIKASI TUGAS:

- Membuat aplikasi web untuk Kalender tahun 2018, dengan menggunakan PHP, HTML & CSS
- Kalendar yang dibuat harus dapat **menampilkan seluruh tanggal dan bulan yang ada dalam tahun 2018** yang memiliki:
 - 1) highlight untuk 25 hari libur nasional
 - 2) highlight untuk setiap hari minggu
 - 3) highlight "tanggal hari ini" (highlight akan berubah menyesuaikan dengan tanggal aplikasi dibuka)
 - 4) daftar keterangan 25 hari libur nasional
- Lihat halaman berikutnya untuk melihat contoh tampilan aplikasi web:

My Calendar

January 2018

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

February 2018

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

March 2018

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

April 2018

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

May 2018

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	$\overline{}$	18	$\overline{}$
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

June 2018

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
						2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

July 2018

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18		20	
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

August 2018

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

September 2018

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19		21	
23	24	25	26	27	28	29
30						

October 2018

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

November 2018

_					_	_
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

December 2018

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19		21		
23	24	25	26	27	28	29	
30	31						

National Holidays 2018:

2018-2-16 : Chinesse Lunar New Year's Daya

2018-3-17 : Bali's Day of Silence and Hindu New Year

2018-3-30 : Good Friday

2018-4-13 : Ascension of the Prophet Muhammad

2018-5-1 : International Labor Day 2018-5-10 : Ascension of Jesus Christ

2018-5-29 : Waisak Day (Buddha's Anniversary

2018-6-1 : Pancasila Day 2018-6-11 : First Joint Holiday before Idul Fitri 2018-6-12 : Second Joint Holiday before Idul Fitri 2018-6-13 : Third Joint Holiday before Idul Fitri 2018-6-14 : Fourth Joint Holiday before Idul Fitri

2018-6-15 : Idul Fitri Day 1 2018-6-16 : Idul Fitri Day 2

2018-6-18 : First Joint Holiday after Idul Fitri 2018-6-19 : Second Joint Holiday after Idul Fitri 2018-6-20 : Third Joint Holiday after Idul Fitri

2018-6-27 : Regional Election Day

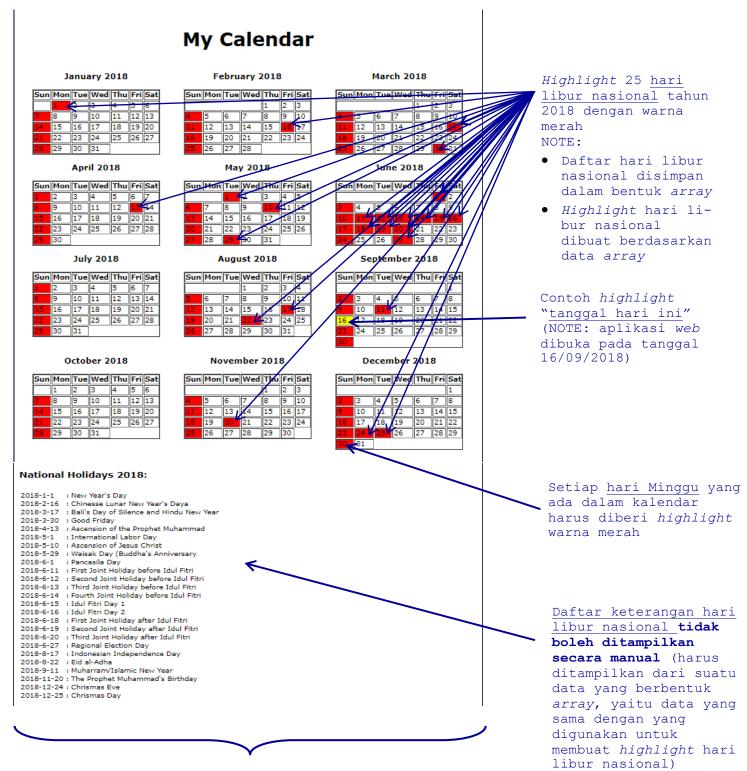
2018-8-17 : Indonesian Independence Day

2018-8-22 : Eid al-Adha

2018-9-11 : Muharram/Islamic New Year

2018-11-20 : The Prophet Muhammad's Birthday

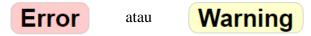
2018-12-24 : Chrismas Eve 2018-12-25 : Chrismas Day • Perhatikan tambahan instruksi atau *hint* berikut (**ditandai dengan teks dan tanda panah berwarna biru**) dalam pembuatan aplikasi *web* untuk **Kalender tahun 2018**:



- Jenis font bebas untuk dipilih (asalkan bukan "Times New Roman", yaitu jenis font yang default)
- Pilihan warna background dan teks bebas (asalkan mudah untuk dibaca)
- Aturan pembuatan layout aplikasi web adalah bebas
- Pilihan warna highlight "tanggal hari ini" adalah bebas

PERSYARATAN TUGAS:

- Skrip PHP yang menggunakan HTML harus memenuhi standar HTML5
- Gunakan https://validator.w3.org/ sebagai sarana untuk pengecekan skrip
- Perhatikan bahwa penggunaan validator HTML5 akan memungkinan untuk menampilkan pesan kesalahan:



Konsekuensi dari pesan kesalahan:

❖ Ssetiap pesan kesalahan WARNING dan ERROR akan dianggap sebagai kesalahan skrip mahasiswa. Oleh karena itu munculnya pesan kesalahan akan (SANGAT) SECARA SIGNIFIKAN MENGURANGI NILAI tugas mahasiswa.

PENGUMPULANTUGAS:

- Batas akhir: Sabtu, 29 September 2018, Pk. 23.00 WIB. Keterlambatan pengumpulan tugas menyebabkan nilai maksimal penilaian tugas diturunkan (terlambat ≤ 24 jam \rightarrow nilai maksimal = 60; terlambat > 24 jam \rightarrow nilai maksimal = 0)
- Komponen yang dikumpulkan:
 - 1) File PHP (dan/atau File HTML)
 - 2) File CSS (bila ada)
 - 3) File Gambar/*Image* (bila ada)
- Dilakukan via Edmodo (info *link* akan diumumkan menyusul)