

# **15P02450**

# **TEKNOLOGI**

# **WEB**

**PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA KOMPUTER**  
**2018**

**Alfa Faridh Suni**

# **WEEK 8**

**MID SEMESTER**

**DEADLINE: 3 Oktober 2018 jam 10.00**

**Kumpulkan di Meja Saya (Ruang Dosen 2 Lt 2 E11 Pojok)**

**Soal dan jawaban ditulis tangan.**

**KERJAKAN SECARA MANDIRI!!!**

**KETERLAMBATAN ATAU MENCONTEK NILAI 50!!!**

# SOAL

1. Jelaskan yang dimaksud dengan **Web Engineering**, serta sampaikan kenapa **Web Application** memerlukan web engineering ?
2. Jelaskan aktivitas-aktivitas yang ada pada **Web Engineering**, sertakan juga contoh-contohnya.
3. Web application biasanya masuk dalam kategori multitier application, biasanya 3-tier coba jelaskan tentang **3-tier web application**.
4. Apakah yang dimaksud dengan **Hypermedia**, sampaikan juga bagaimana penggunaannya pada web application.

# SOAL

5. Disarankan bahwa proses pada Web Engineering selain agile juga harus **incremental**, coba jelaskan tentang incremental.
6. Pada Web engineering activity tahap komunikasi terdapat 3 pekerjaan: apa sajakah itu dan jelaskan masing-masing.
7. Bagaimanakah source code HTML untuk screenshot berikut ini:

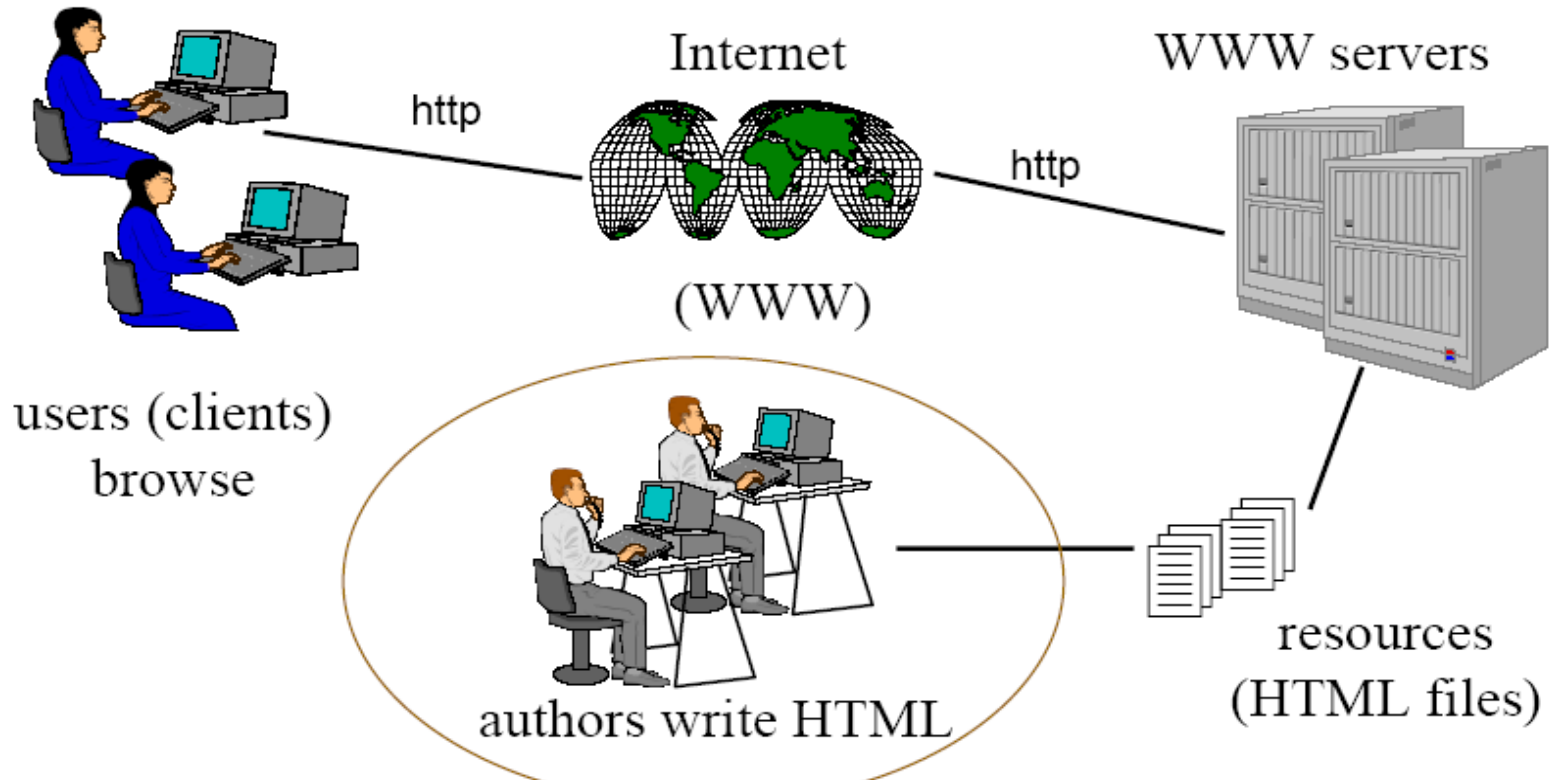
**Gunakanlah rumus-rumus berikut ini:**

1.  $x^2 + x^2 = 0$
2.  $\frac{1}{5}a > 670$
3.  $1111110_2 = 7E_{16}$

**Terima kasih & selamat mengerjakan!**

# SOAL

8. Coba jelaskan bagaimana cara kerja web seperti pada gambar berikut ini:



# POINT MAKSIMAL

1. 10

2. 10

3. 10

4. 10

5. 15

6. 15

7. 10

8. 20

**Total: 100**