



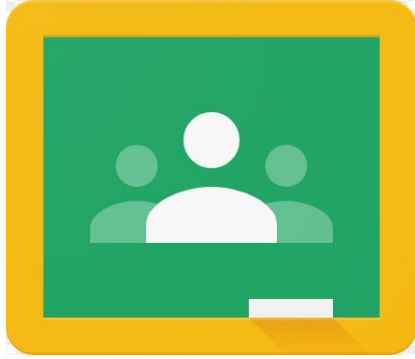
Cerdas Berjiwa Luhur

Analisa dan Perancangan PL

Genap 2020/2021

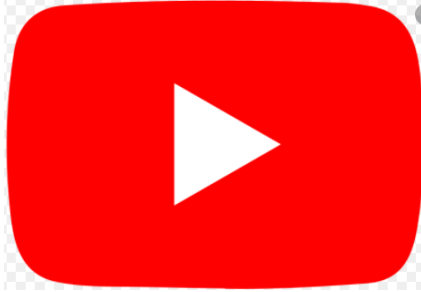


Cerdas Berjiwa Luhur



Classroom:

- Instruksi (Kehadiran, Kuis, Soal + Thread pengumpulan jawaban)
- Materi



Youtube:

- Video penjelasan pembelajaran
- Dari penjelasan video, disadur, dan hasil penyaduran dikumpulkan sesuai instruksi pengajar



Telegram Channel & Group:

Koordinasi + Diskusi

kegiatan PERKULIAHAN

Cerdas Berjiwa Luhur

Menyimpulkan materi tiap pertemuan

rencana PERKULIAHAN

[illegible][illegible]

Individu terkait materi UML

UAS?
Enjoy Aja!

Hadapi dengan tenang,
Tanpa Tekanan,
Tanpa Kecurangan,



UAS?
Enjoy Aja!

Hadapi dengan tenang,
Tanpa Tekanan,
Tanpa Kecurangan.



Presentasi kelompok @ 3 orang/kelompok

Presentasi kelompok @ 3 orang/kelompok

Skenario perhitungan nilai **kehadiran**:

1. Mahasiswa diminta login di github.com
2. Mahasiswa diminta membuka repository sadurrpl
3. Mahasiswa diminta membuat file index.html ke repository github.com per direktori, contoh: untuk pertemuan 2, mahasiswa wajib membuat direktori 2 di repository github nya dan meletakkan file(-file) pendukung pertemuan 2. File ini WAJIB diberikan nama file **index.html**. File pendukung bisa berupa file lainnya.
4. Pengajar akan mengecek file pada poin 3 dan menentukan status kehadiran mahasiswa berdasarkan isi dari file utama tersebut dengan cukup mencantumkan NIM, Nama lengkap, Kelompok.
5. File index.html tiap direktori pertemuan ini akan digunakan kembali untuk perhitungan nilai tugas.

Skenario perhitungan nilai **tugas**:

1. Mahasiswa diminta login di github.com
2. Mahasiswa diminta membuka repository sadurrpl
3. Mahasiswa mendengar, memahami, dan menyimpulkan apa yang di bahas di tiap pertemuan melalui rekaman video pengajar.
4. Hasil penyimpulan mahasiswa, diupload ke repository github.com per direktori, contoh: untuk pertemuan 2, mahasiswa wajib membuat direktori 2 di repository github nya dan meletakkan file(-file) pendukung kesimpulan pertemuan 2. File kesimpulan ini WAJIB diberikan nama file **index.html**. File pendukung bisa berupa file lainnya.
5. Pengajar akan **mengecek isi file kesimpulan** pada poin 4 dan menentukan besaran nilai tugas yang diperoleh mahasiswa (berdasarkan kualitas isi dari file kesimpulan tersebut).

Cerdas Berjiwa Luhur

Pertemuan^{per} Pertemuan

1. Perkenalan, tata tertib perkuliahan, kontrak perkuliahan
2. **Analisa sistem berjalan: (Pengajar memberikan studi kasus, contohnya pemesanan atau penjualan barang pada suatu toko)**
 1. **Analisa masalah pada kegiatan pemesanan atau penjualan barang pada suatu toko umum**
 2. **Analisa sistem berjalan terkait proses bisnis pemesanan barang pada suatu toko umum**
 3. **Activity Diagram untuk memodelkan sistem berjalan**
3. Analisa sistem usulan:
 1. Analisa solusi sistem yang diusulkan
 2. Analisa proses bisnis sistem yang diusulkan
 3. Activity Diagram untuk memodelkan sistem usulan.
4. Usecase Diagram dan Deskripsi Usecase
 1. Usecase Diagram untuk pengguna utama perangkat lunak
 2. Usecase Diagram untuk pengguna admin perangkat lunak
5. Rancangan Layar
6. Class Diagram
7. Sequence Diagram
8. UTS => individu
9. s/d 16. Presentasi Kelompok Mahasiswa, 1 pertemuan 2 kelompok = 6 mahasiswa (atau 3 kelompok jika memungkinkan)

Cerdas Berjiwa Luhur

Studi Kasus

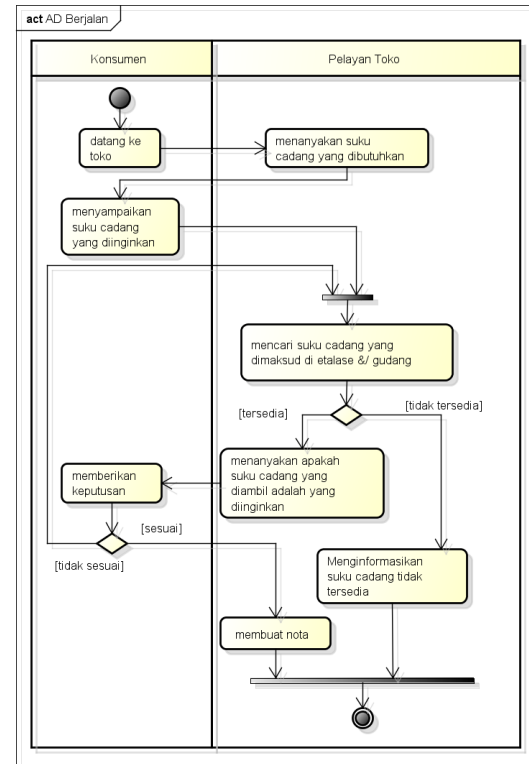
```
graph TD
    subgraph "Konsumen"
        Start(( )) --> A[datang ke toko]
        A --> B[menyebutkan suhu sedang]
        B --> C{tidak sesuai}
        C --> D[konfirmasi permintaan pesanan]
        D --> E[menyerah informasi]
        E --> F[membuat nota]
    end
    subgraph "Pelayan Toko"
        A --> G[menanyakan suhu sedang yang dibutuhkan]
        B --> G
        G --> H[menanti suhu sedang di status maupun digudang]
        H --> I{suhu tidak sesuai}
        I --> J[menanyakan apakah suhu sedang sesuai dengan konsumen]
        J --> E
        J --> K[menyampaikan ke suhu sedang total tersedia]
        K --> F
    end
    F --> End(( ))
```

4.3 Analisis Sistem Usulan

Berdasarkan hasil analisa masalah pada sistem berjalan, sistem yang diusulkan diharapkan dapat memberikan solusi untuk permasalahan yang ada pada sistem berjalan saat ini yaitu dengan menganalisa dan merancang aplikasi pemesanan suku cadang motor pada Toko Kembar Jaya Motor berbasis Android. Menggunakan aplikasi ini, konsumen Toko Kembar Jaya Motor diberikan kemudahan dalam melakukan transaksi pemesanan suku cadang, sehingga tidak perlu lagi datang ke toko fisik Toko Kembar Jaya Motor untuk membeli suku

4.3 Analisis Sistem Usulan

Berdasarkan hasil analisa masalah pada sistem berjalan, sistem yang diusulkan diharapkan dapat memberikan solusi untuk permasalahan yang ada pada sistem berjalan saat ini yaitu dengan menganalisa dan merancang aplikasi pemesanan suku cadang motor pada Toko Kembar Jaya Motor berbasis Android. Menggunakan aplikasi ini, konsumen Toko Kembar Jaya Motor diberikan kemudahan dalam melakukan transaksi pemesanan suku cadang, sehingga tidak perlu lagi datang ke toko fisik Toko Kembar Jaya Motor untuk membeli suku



penggunaan **SW**



[Astah Community 6](#)

Terimakasih



Cerdas Berjaya Luhur