## Kelompor 1 - EPL A

- 1. Jelastan 5 macam Jenu arsitektur perangkat lunak
  - 1. Arshektur berbasis layer (Layered Architecture)

    Mengerganvir perangkat lunak ke dalam seranokaian lapisan (layer)

    Yang terpisah. Setiap layer bertanggung Jawab dengan tugas tertentu.

    ex: Ui/ux antar pengguna, logika bisnis
  - 2. Assitetur Beromentasi Layanan (Service Offental Architecture/104)

    Berfotus Pada pembangunan perangkai lunat sebagai tangkai an
    layanan yang saling ternubung setiap layanan menupakan komponen
    terpisah yang menyediakan Interoperabilitas, reusabilitas, dan
    flekibilitas.
  - 3. Arsitektur Berbasis mikro layanan (Microservices architecture)

    Pendekatan aplikasi terdiri dari beberapa layanan mandiri yang
    bersalan secara terpisah dan saling berkomunikasi melalui arkarmuka
    (UI). Arstiktur ini bersifat skabilitas yang lebih baik, pendembangan
    Lodefenden, dan penerapan peruvahan lebih mudah.
  - 4. Arritettur Berpusat pada Data (Data centric Architecture)

    Menempatkan data sebagai eumen sentral dalam perancangan

    Perangkat lunak. Data disimpan dalam bacis data terpusat xang

    dapat diakus ouh berbagai komponen apikasi.
- Borsofus lada perturaran feran atau peristima antara komponen komponen ferangkat lunat. Setiap komponen dafat menerima feristima yang
  diterimanya. Digunakan untuk lung lumentasi sutem yang responses.
  - 1. Identifitasi Attor: menentutan siapa saja yang akan berinterakil dengah,
    sistem yang atan dibangun.
    - 2. Identifican un case: identifitan fungri atau tugas yang akan dilakukan oseh sutem.
  - 3. Buat un case diagram dan sambungkan attor
  - 4. Menambah Klasi antar uk case: sejerti inclusion, ekstension, dan klasi

- s. menambahkan nama use case
- G. membertan destripsi dan melengkapi data pada uk caa
- 7. memeritsa dan menokaji
- 3. buatlah arirektur dan use caccuntur sistem apirkasi yang digagas pada tugas lelomfor

Arsnertur aplikasi coffeeshop

Tampilan bagian	frontend		i Nassu is pod Odnografija se podresije
frontend	Trancango Trancango	t, Website	DVI BARY WALLASS
	HTML, CSS	7	
Integrasisistem	Rest API	/layanan Apl	layanan
(hagian koneksi	iraka landanan	and that the car	M (Customu relations
sutem) AA WALE	n hollways	od onidaz mula noma	s (managemen informat
recept my ang an	, seas a Hole an		rut data, tanpilan mu
logic bunis untuk	BACK END	Data	
membangun	1	-ORM - mysq1	)
PLATFORM	task of Julian at	-SQL -bahasape	emograman
ANGINC ARBY!	Data wareho	use 11 happens in tob 1	(K + + x 7a) v4
· SHAY PALISH		variety man canal stand	Waster Love Army
	Jakan Hill	Wardand provided &	lula lava la saga k
-data unalysis	Data Analytic	1	
- Visualisai	. January Company (IV)	and a sould my from	olygist selection is
(apoun pensuala	nier og ganville my	date was A say a say a say	Paning Carlo Later
Lubo	13.50 V3 10 178 1. 178	ar may all a bondans	45 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

