

Fundamental DBMS

ACTIVITY 1

(Konsep Dasar Database Relasional)

1. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini!

- Sebutkan kelebihan dan kelemahan basis data! **(10 point)**
- Sebutkan dan jelaskan properti dari suatu Relasi **(10 point)**
- Sebutkan karakteristik utama dari SQL! **(10 point)**
- Sebutkan komponen - komponen SQL! **(10 point)**

2. Sebutkan Atribut, Record, Primary Key dan Foreign Key dari Relasi/Tabel berikut! **(60 point)**

- Tabel Induk

branchNo	street	city	state	zipCode	mgrStaffNo
B001	8 Jefferson Way	Portland	OR	97201	S1500
B002	City Center Plaza	Seattle	WA	98122	S0010
B003	14 – 8th Avenue	New York	NY	10012	S0415
B004	16 – 14th Avenue	Seattle	WA	98128	S2250

- Tabel Anak

staffNo	name	position	salary	branchNo
S1500	Tom Daniels	Manager	46000	B001
S0003	Sally Adams	Assistant	30000	B001
S0010	Mary Martinez	Manager	50000	B002
S3250	Robert Chin	Supervisor	32000	B002
S2250	Sally Stern	Manager	48000	B004
S0415	Art Peters	Manager	41000	B003