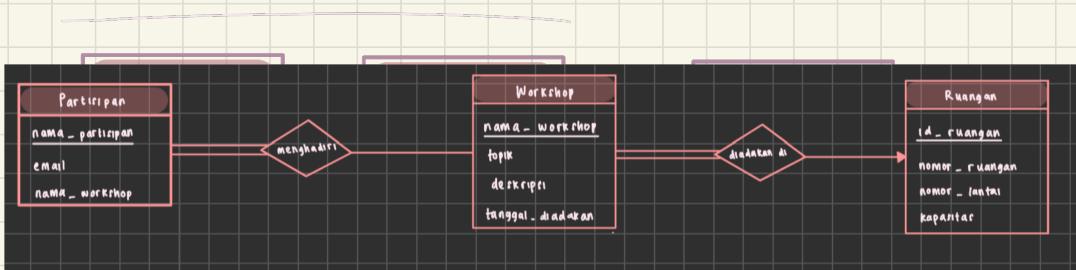


Gambarkan ER Diagram untuk soal berikut. Tuliskan asumsi jika memang dibutuhkan.

BELAJARBARENG mengadakan internasional multi-conference yang diselenggarakan pada sebuah hotel bintang 5 di Bandung. Terdapat lebih dari 20 workshop berbeda yang ditawarkan, masing-masing workshop memiliki nama yang unik, topik workshop, deskripsi singkat, dan tanggal pelaksanaan. Workshop dapat berjalan dalam satu atau lebih dari satu hari.

Partisipan dapat mendaftar untuk mengikuti workshop pada website BELAJARBARENG, masing-masing partisipan akan dicatat nama, email dan workshop apa yang akan mereka ikuti. Seorang partisipan dapat mendaftar pada lebih dari satu workshop.

Workshop diselenggarakan pada meeting room yang diidentifikasi berdasarkan nomor lantai dan nomor ruangan. Masing-masing meeting room memiliki kapasitas yang telah ditentukan. Setiap workshop dialokasikan pada sebuah meeting room, jika workshop berjalan lebih dari satu hari, meeting room yang digunakan tetap sama.



JONH-INDY | 🔍 🔍 🔍 🔍 🔍

BELAJARBARENG mengadakan internasional multi-conference yang diselenggarakan pada sebuah hotel bintang 5 di Bandung. Terdapat lebih dari 20 workshop berbeda yang ditawarkan, masing-masing workshop memiliki nama yang unik, topik workshop, deskripsi singkat, dan tanggal pelaksanaan. Workshop dapat berjalan dalam satu atau lebih dari satu hari.

Partisipan dapat mendaftar untuk mengikuti workshop pada website BELAJARBARENG, masing-masing partisipan akan dicatat nama, email dan workshop apa yang akan mereka ikuti. Seorang partisipan dapat mendaftar pada lebih dari satu workshop.

Workshop diselenggarakan pada meeting room yang diidentifikasi berdasarkan nomor lantai dan nomor ruangan. Masing-masing meeting room memiliki kapasitas yang telah ditentukan. Setiap workshop dialokasikan pada sebuah meeting room jika workshop berjalan lebih dari satu hari, meeting room yang digunakan tetap sama.

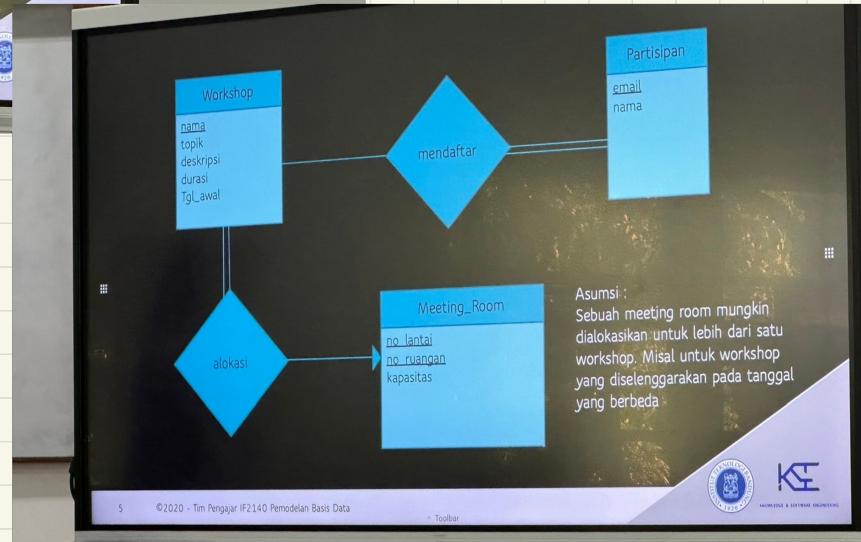
**Entity:**  
Workshop = (nama, topik, deskripsi, durasi, tanggal\_awal)  
Partisipan = (nama, email)  
Meeting Room = (nomor\_lantai, nomor\_ruangan, kapasitas)

**Relationship:**  
Mendaftar (relationship antara Partisipan dengan Workshop)  
Alokasi (relationship antara Workshop dengan Meeting Room)

4

©2020 - Tim Pengajar IF2140 Pemodelan Basis Data

Toolbar

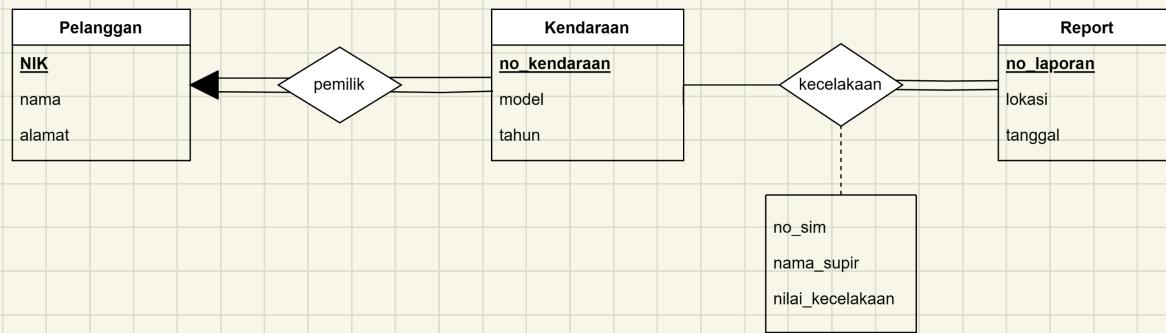


Gambarkan ER Diagram untuk soal berikut. Tuliskan asumsi jika memang dibutuhkan.

Sebuah perusahaan asuransi mengelola sejumlah pelanggan yang memiliki informasi NIK, Nama, dan Alamat.

Setiap pelanggan dapat memiliki sejumlah kendaraan, dan untuk setiap kendaraan harus disimpan informasi No. Kendaraan, Model, dan Tahun.

Setiap kendaraan dapat terlibat dalam sejumlah kecelakaan yang dilaporkan. Untuk setiap kecelakaan, perlu disimpan informasi No Laporan, Lokasi, Tanggal Kejadian, serta informasi No. SIM dan Nama Supir serta Nilai Kerusakan untuk setiap kendaraan yang terlibat di dalam kecelakaan tersebut.

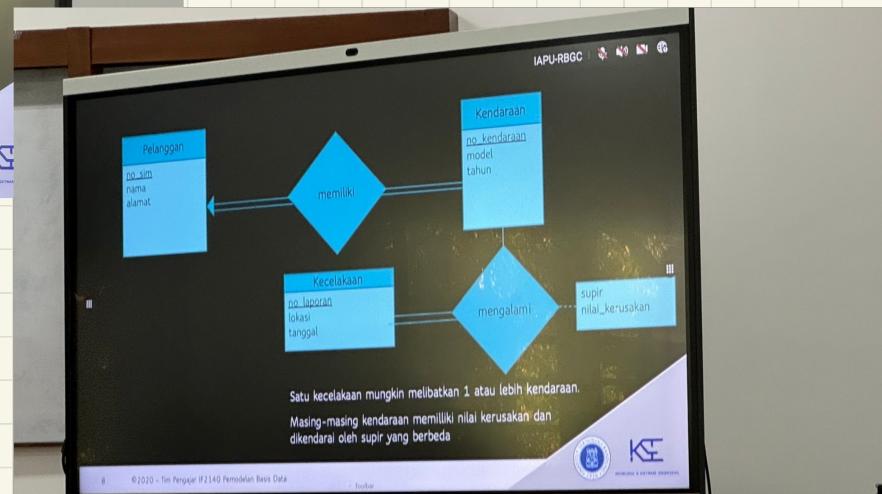
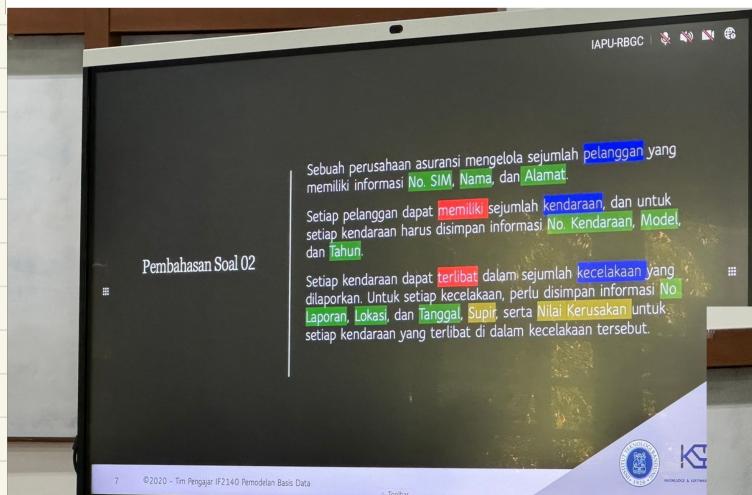


Gambarkan ER Diagram untuk soal berikut. Tuliskan asumsi jika memang dibutuhkan.

Sebuah perusahaan asuransi mengelola sejumlah pelanggan yang memiliki informasi No. SIM, Nama, dan Alamat.

Setiap pelanggan dapat memiliki sejumlah kendaraan, dan untuk setiap kendaraan harus disimpan informasi No. Kendaraan, Model, dan Tahun.

Setiap kendaraan dapat terlibat dalam sejumlah kecelakaan yang dilaporkan. Untuk setiap kecelakaan, perlu disimpan informasi No Laporan, Lokasi, dan Tanggal, Supir, serta Nilai Kerusakan untuk setiap kendaraan yang terlibat di dalam kecelakaan tersebut.



Gambarkan ER Diagram untuk masing-masing soal berikut. Tuliskan asumsi jika memang dibutuhkan

Dalam sebuah database, disimpan data orang. Untuk setiap orang disimpan data no. KTP (unik untuk setiap orang, setiap orang punya KTP), nama, tanggal lahir, no. telepon (setiap orang bisa punya >1 no. telepon), dan umur (dihitung berdasarkan tanggal lahir)

Disimpan pula data sejumlah organisasi. Setiap organisasi memiliki id cabang yang unik, nama, tipe organisasi (perusahaan, LSM, organisasi pemerintah, dll), dan tanggal berdirinya.

Didefinisikan pula jabatan yang ada pada organisasi (termasuk jabatan anggota). Untuk setiap jabatan, dikenal id jabatan (unik untuk tiap jabatan), berikut deskripsinya.

