**BASIS DATA**

**PERTEMUAN MINGGU 13**

**SELECTION JOIN**

****

**NAMA : DIMAS ADI BAYU SAMUDRA**

**KELAS : 1A**

**NO. ABSEN : 08**

**NIM : 2341720169**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2024**

**TUGAS LATIHAN BASIS DATA**

**SELECT JOIN**



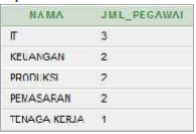
1. Buat query dengan menggunakan konsep JOIN untuk

menyelesaikan soal dan menghasilkan output berikut : [Database Perusahaan]

a) Tampilkan nama departemen yang mempunyai pegawai termuda, sertakan nama pegwai dan tanggal lahirnya.

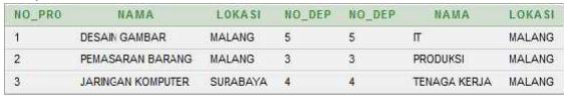


• b) Tampilkan nama departemen dan jumlah pegawai yang bekerja pada masing-masing departemen tersebut.



• c) Tampilkan semua informasi mengenai proyek dan di departemen

mana proyek tersebut dikerjakan.



JAWABAN

A.

SELECT d.nama\_departemen, p.nama\_pegawai, p.tanggal\_lahir

FROM pegawai p

JOIN departemen d ON p.id\_departemen = d.id\_departemen

WHERE p.tanggal\_lahir = (SELECT MIN(tanggal\_lahir) FROM pegawai);

B.

SELECT d.nama\_departemen, COUNT(\*) AS jumlah\_pegawai

FROM pegawai e

JOIN departemen d ON e.id\_departemen = d.id\_departemen

GROUP BY d.nama\_departemen;

C.

SELECT p.nama\_proyek, p.lokasi\_proyek,

d.nama\_departemen, d.lokasi\_departemen

FROM proyek p

JOIN departemen d ON p.id\_departemen = d.id\_departemen;