1. Menampilkan daftar peserta beserta program pelatihannya:

SELECT u.nama AS peserta, p.nama\_program

FROM user u

JOIN nilai n ON u.id = n.id\_peserta

JOIN program p ON n.id\_program = p.id\_program

WHERE u.role = '2';

2. Menampilkan daftar pelatih beserta program pelatihan yang diajar:

SELECT u.nama AS pelatih, p.nama\_program

FROM user u

JOIN program p ON u.id = p.id\_program

WHERE u.role = '3';

3. Menampilkan nilai rata-rata setiap peserta:

SELECT u.nama AS peserta, AVG((n.nilai\_ujian + n.nilai\_tugas) / 2) AS rata\_rata\_nilai

FROM user u

JOIN nilai n ON u.id = n.id\_peserta

GROUP BY u.id;

4. Menampilkan pengumuman terbaru:

SELECT judul\_berita, isi\_berita

FROM berita

ORDER BY tanggal\_publikasi DESC

LIMIT 1;

5. Menampilkan berita berdasarkan kategori:

SELECT judul\_berita, isi\_berita

FROM berita

WHERE kategori = 'Kategori Anda';

6. Menampilkan agenda yang akan datang:

SELECT judul\_agenda, tanggal\_agenda, waktu\_agenda, lokasi\_agenda

FROM agenda

WHERE tanggal\_agenda > CURDATE()

ORDER BY tanggal\_agenda;