



Mata Kuliah
Sistem Manajemen
Basis Data

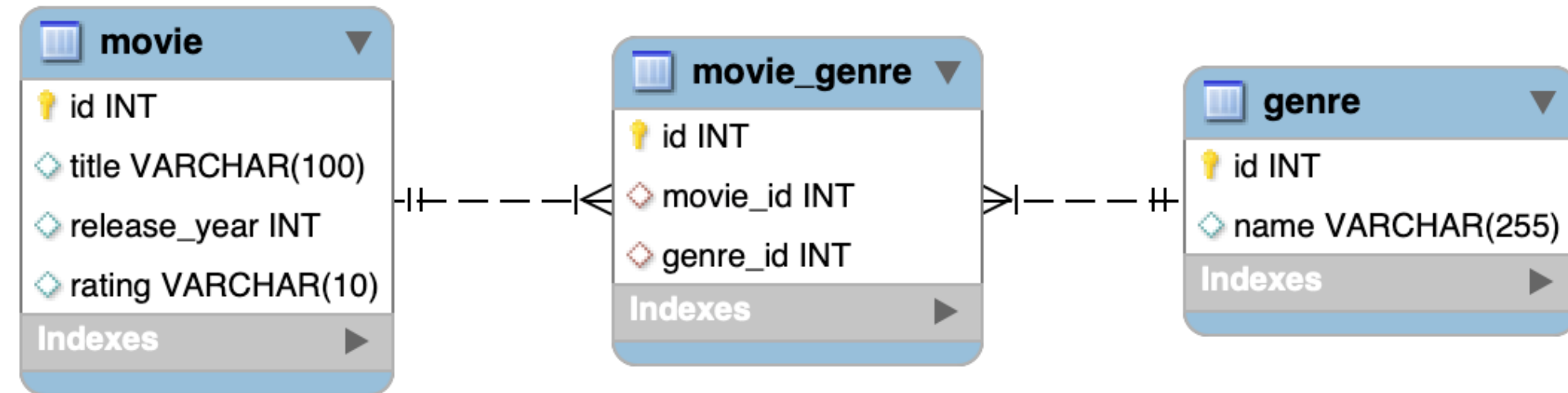
Presentasi

Indexing Project

Kelompok 5

Informasi Database

Skema Database



Informasi yang sering dibutuhkan berdasarkan database

Informasi tentang judul movie

Tanggal penayangan movie

Genre movie

Rating movie

Atribut Indexing



Kolom name

dari tabel genre



Kolom title

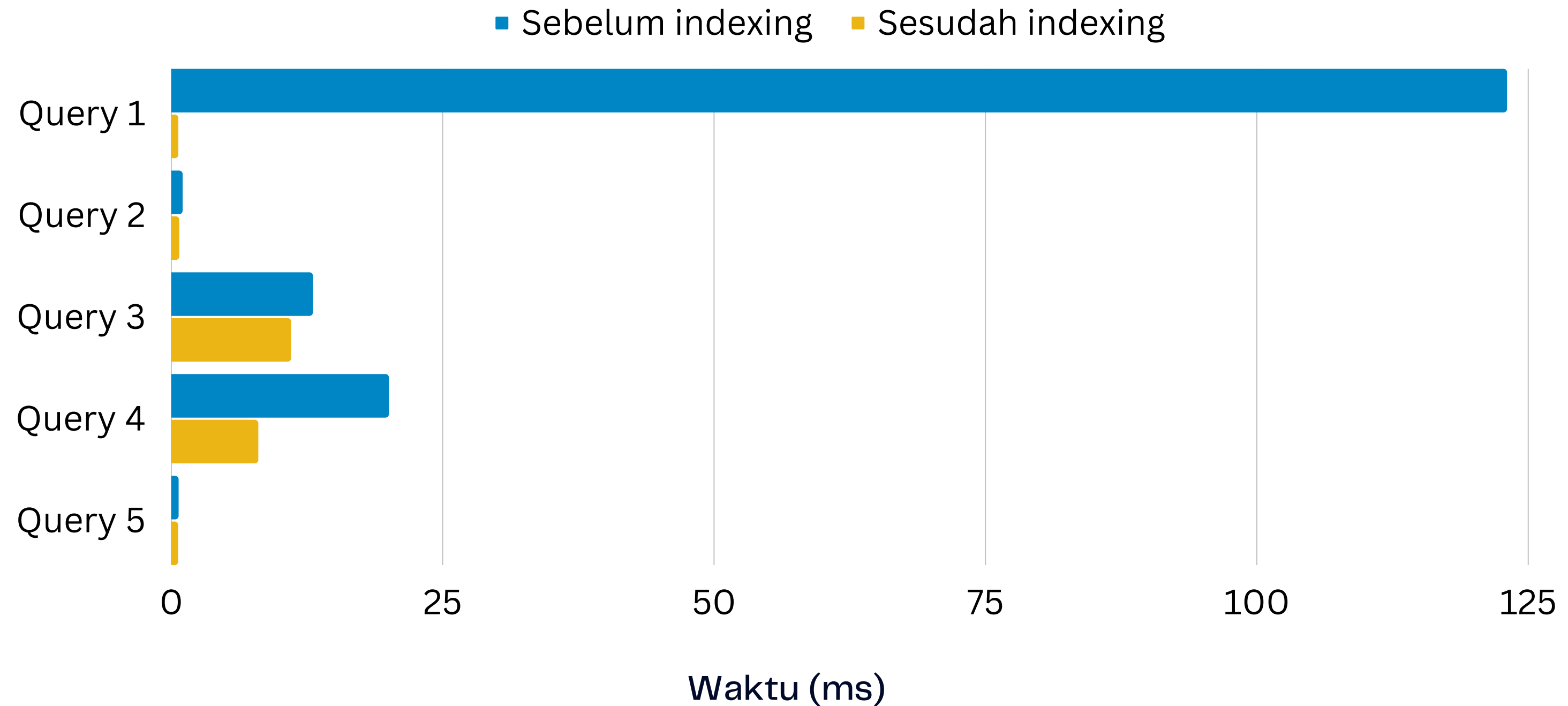
dari tabel movie



Kolom title_id & name_id

dari tabel movie_genre

Perbandingan Waktu Eksekusi



Evaluasi

- Penggunaan indexing dapat mengoptimalkan waktu eksekusi query.
- Penggunaan indexing harus dipertimbangkan dengan baik dan tidak selalu merupakan solusi terbaik untuk setiap query.
- Evaluasi dan optimasi query mempertimbangkan trade-off antara waktu eksekusi dan penggunaan ruang penyimpanan.



Kesimpulan

Indexing database berguna untuk menemukan data dengan waktu yang relatif lebih cepat dibandingkan sebelum dilakukannya indexing, sehingga pengguna dapat menggunakan database lebih efisien. Namun, indexing tidak selalu mendapatkan hasil yang signifikan.