

DAFTAR ISTILAH

Istilah	Deskripsi	Halaman pertama kali digunakan
CBF	: Pendekatan dalam sistem rekomendasi yang menyarankan item berdasarkan kesamaan antara karakteristik item dan preferensi pengguna, tanpa memerlukan data pengguna lain.	1
<i>Cosine Similarity</i>	: Ukuran kesamaan antara dua vektor dalam ruang multidimensi, sering digunakan dalam sistem rekomendasi untuk membandingkan item dan profil pengguna berdasarkan kemiringan sudut antar vektor.	1
<i>Unsupervised Learning</i>	: Pendekatan pembelajaran mesin di mana algoritma digunakan untuk menemukan pola atau struktur dalam data tanpa label atau supervisi eksplisit.	12
Precision@K	: Metrik evaluasi sistem rekomendasi yang menunjukkan proporsi item relevan dari K item teratas yang direkomendasikan kepada pengguna.	17
Recall@K	: Metrik yang mengukur kemampuan sistem dalam menemukan semua item relevan dalam daftar rekomendasi hingga K item.	17
SDLC	: Kerangka kerja yang menggambarkan tahapan-tahapan dalam pengembangan perangkat lunak secara sistematis, mulai dari analisis hingga pemeliharaan.	9
ERD	: Diagram yang menggambarkan hubungan antar entitas dalam basis data, berguna dalam perancangan skema relasional.	129
UML	: Bahasa pemodelan standar yang digunakan untuk merancang dan mendokumentasikan sistem perangkat lunak secara visual.	9
SDG	: Tujuan global yang dicanangkan oleh PBB untuk pembangunan berkelanjutan, termasuk tujuan ke-4 tentang pendidikan inklusif dan akses informasi.	2
<i>Website</i>	: Sekumpulan halaman digital yang diakses melalui internet, dapat berisi informasi dan layanan interaktif bagi pengguna.	1
<i>Framework</i>	: Struktur kerja perangkat lunak yang menyediakan fondasi dan komponen-komponen dasar untuk mempercepat serta memudahkan pengembangan aplikasi.	9

Autentikasi	: Proses verifikasi identitas pengguna dalam sistem informasi, biasanya melalui username dan password.	65
Iterasi	: Proses pengulangan dalam pengembangan sistem untuk menyempurnakan produk berdasarkan umpan balik secara bertahap.	21
<i>Membership</i>	: Status keanggotaan perpustakaan yang menentukan hak akses pengguna, termasuk kemampuan untuk meminjam buku dan mendapatkan rekomendasi.	52
<i>Filtering</i>	: Fitur untuk menyaring daftar <i>item</i> berdasarkan kriteria seperti kategori, status ketersediaan, atau kata kunci tertentu.	79
<i>Black Box Testing</i>	: Metode pengujian perangkat lunak yang mengevaluasi fungsi sistem berdasarkan input dan output tanpa mengetahui struktur internal program.	24
<i>System Usability Scale</i>	: Alat evaluasi kuantitatif untuk menilai tingkat kegunaan atau user-friendliness dari suatu sistem berdasarkan persepsi pengguna akhir.	25