

ABSTRAK

PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK UNTUK KLASIFIKASI GENRE FILM BERDASARKAN SINOPSIS MENGGUNAKAN ALGORITMA BiLSTM

Muhammad Wildan Fadhilah¹⁾ Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I.²⁾

¹⁾Mahasiswa Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya

²⁾Dosen Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya

Genre pada sebuah film menjadi salah satu faktor penentu utama bagi penonton dalam memilih film yang akan ditonton. Genre film yang menunjukkan kategori seperti aksi, komedi, drama, dan lainnya memberikan gambaran bagi penonton untuk mengantisipasi jenis pengalaman yang akan didapatkan setelah menonton film tersebut. Bidirectional Long Short-Term Memory atau disingkat BiLSTM, merupakan salah satu algoritma deep learning yang digunakan untuk menangkap hubungan temporal dalam data yang berurutan seperti sinopsis film. Pada penelitian ini mengusulkan pemanfaatan BiLSTM untuk mengidentifikasi genre film secara otomatis berdasarkan sinopsisnya. Implementasi teknik klasifikasi teks pada sinopsis film dapat menjadi salah satu upaya dalam membantu proses pengkategorian film. Model BiLSTM dilatih pada dataset sinopsis film yang telah dilabeli dengan genre masing-masing. Berdasarkan hasil pengujian, sistem klasifikasi genre film yang dibuat oleh peneliti memperoleh akurasi sebesar 41%. Akurasi ini perlu ditingkatkan pada penelitian selanjutnya.

Kata Kunci : Klasifikasi, Genre Film, BiLSTM, Sinopsis
Pustaka : 16
Tahun Publikasi : 2019-2024