

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. LSTM digunakan dalam penelitian ini untuk menganalisis dan meramal kata kunci pada situs web MonsterMAC. Hasilnya menunjukkan bahwa penggunaan LSTM dapat membantu dalam meramal tren lalu lintas situs web. Dalam kasus ini, LSTM meramal adanya fluktuasi jumlah pengunjung situs web MonsterMAC dalam periode 7 hari mendatang. Hal ini mengindikasikan bahwa LSTM dapat menjadi metode yang efektif untuk melakukan peramalan perubahan lalu lintas situs web pada platform MonsterMAC.

2. Faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan implementasi metode LSTM dalam menganalisis dan mengoptimalkan kata kunci meliputi kualitas data, pemilihan lag, arsitektur model, hyperparameter, pemilihan metrik evaluasi, pembagian data latih dan uji, serta regularisasi untuk mencegah overfitting. Kualitas data yang tinggi dan preprocessing yang tepat memastikan model bekerja dengan data yang bersih. Pemilihan lag yang tepat membantu menangkap pola temporal dalam data. Arsitektur model dan hyperparameter yang baik meningkatkan kinerja model. Penggunaan metrik evaluasi seperti MSE, RMSE, dan MAPE membantu menilai kinerja model secara komprehensif. Pembagian data yang tepat memastikan model dapat generalisasi dengan baik. Teknik seperti Early Stopping digunakan untuk mencegah overfitting dan memastikan model tidak berlatih terlalu lama. Dengan mengelola faktor-faktor ini, MonsterMAC dapat meningkatkan akurasi peramalan kata kunci dan optimalisasi strategi SEO.

3. Strategi SEO yang dapat diterapkan oleh MonsterMAC berdasarkan hasil analisis pola kunjungan pengguna menggunakan LSTM adalah dengan mengoptimalkan kata kunci yang relevan dengan tren penggunaan. Dengan demikian, MonsterMAC dapat meningkatkan visibilitas, peringkat, dan daya

saing situs mereka di lingkungan digital yang semakin kompetitif. Hasil analisis ini memberikan wawasan berharga bagi MonsterMAC untuk menyiapkan strategi konten dan SEO yang lebih efektif.

Dengan demikian, kesimpulan dari studi ini adalah bahwa penggunaan Metode Long Short-Term Memory (LSTM) dalam analisis situs web MonsterMAC memberikan wawasan yang berharga untuk mengoptimalkan strategi konten dan SEO, meningkatkan visibilitas, peringkat, dan daya saing situs web tersebut.

5.2 Saran

Dalam studi ini, analisis menggunakan metode Long Short-Term Memory (LSTM) berhasil meramalkan peningkatan jumlah pengunjung situs web MonsterMAC dalam kurun waktu 7 hari ke depan. Hasil ini menjadi indikasi penting bagi MonsterMAC untuk mempertahankan dan memperkuat strategi SEO mereka serta menyesuaikan kata kunci guna memanfaatkan tren peningkatan tersebut. Selain itu, analisis tren penggunaan kata kunci dengan LSTM juga memberikan wawasan berharga bagi MonsterMAC dalam mengoptimalkan strategi konten dan SEO mereka. Dengan mengetahui kata kunci yang berpotensi populer di masa depan, MonsterMAC dapat lebih proaktif dalam menyusun konten yang sesuai dan menarik bagi pengunjung. Oleh karena itu, MonsterMAC disarankan untuk terus memantau tren kata kunci dan menyesuaikan strategi SEO mereka sesuai dengan perubahan tersebut untuk mempertahankan momentum peningkatan pengunjung. Langkah terakhir, MonsterMAC sebaiknya melakukan evaluasi rutin terhadap kinerja situs web mereka dan berkolaborasi dengan tim SEO untuk mengidentifikasi strategi yang lebih efektif. Dengan menerapkan saran ini, MonsterMAC diharapkan dapat meningkatkan visibilitas, peringkat, dan daya saing situs web mereka secara signifikan.