

BAB V

KESIMPULAN & SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, pengembangan aplikasi, dan pengujian dalam penelitian ini, maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Aplikasi berhasil mengekstraksi dan mengklasifikasi artikel berita dalam bentuk poin penting dengan algoritma *Support Vector Machine*.
2. Penerapan algoritma *Support Vector Machine* dilakukan dengan pelatihan *dataset* yang menghasilkan model yang dapat digunakan untuk mengklasifikasi berita.
3. Aplikasi berhasil di deploy dan bisa diakses menggunakan link yang tertera pada berikut ini:

<https://ekstraksi-dan-klasifikasi-berita-8gfu9odrybynjfzjndt3yv.streamlit.app/>

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pengembangan aplikasi, pengujian dalam penelitian ini maka terdapat beberapa saran untuk pengembangan selanjutnya yaitu sebagai berikut:

1. Pelatihan model dapat dilanjutkan ke beberapa kategori seperti berita *lifestyle*, berita internasional, *maupun* berita olahraga.
2. Tampilan pada aplikasi bisa disederhanakan agar bisa digunakan di berbagai perangkat.
3. Pelatihan menggunakan algoritma yang lain seperti algoritma *Naive Bayes*, algoritma *K-Nearest Neighbor*, dan algoritma *Decision Tree*.