**Buku Tutorial: Analisis Sentimen dengan Naive Bayes menggunakan Python dan Golang**

**prakata**

**Daftar Isi**

**Daftar Gambar**

**Daftar Tabel**

**Bab 1: Pendahuluan**

**1.1 Latar Belakang**

* Pengantar tentang analisis sentimen dan kepentingannya.
* Mengapa Naive Bayes dipilih sebagai metode analisis sentimen.

**1.2 Tujuan Buku**

* Menyajikan panduan langkah demi langkah dalam mengimplementasikan analisis sentimen.
* Memahami konsep dasar Naive Bayes untuk analisis sentimen.
* Membangun frontend dengan Golang dan mengintegrasikannya dengan Cloud Functions.

**1.3 landasan teori**

**Bab 2: Teknologi yang digunakan**

1. **Python**
2. **Jupyter notebook**
3. **VS Code**
4. **Postman**
5. **Github**
6. **Google Cloud Platform**
7. **MongoDB**
8. **Golang**
9. **Javascript**

**Bab 3: Instalasi Aplikasi yang digunakan**

1. **Jupyter notebook**
2. **VS Code**
3. **Postman**
4. **MongoDB**
5. **Golang**

**Bab 4: perancangan**

**Bab 5: Pengumpulan Data Sentimen**

**2.1 Pengertian Analisis Sentimen**

* Definisi dan ruang lingkup analisis sentimen.
* Aplikasi analisis sentimen dalam berbagai industri.

**4.1 Sumber Data Sentimen**

* Memilih sumber data yang sesuai untuk analisis sentimen.
* Menjelaskan metode pengumpulan data yang efektif. (Crisp dm)

**4.2 Implementasi Pengumpulan dan Pengolahan Data**

* crawling
* Membersihkan dan merapikan data untuk analisis sentimen.

**Bab 6: Naive Bayes untuk Analisis Sentimen**

**3.1** **Konsep Dasar Naive Bayes**

* Penjelasan singkat tentang teori di balik Naive Bayes.
* Bagaimana Naive Bayes digunakan dalam analisis sentimen.

**3.2 Implementasi dengan Python**

* Langkah-langkah untuk mengimplementasikan Naive Bayes menggunakan Python.
* Penggunaan library Python untuk analisis sentimen.

**Bab 7: Membangun Web Servis dengan Golang**

**5.1 Pengenalan Golang**

* Dasar-dasar Golang untuk pengembangan Backand.
* Kelebihan menggunakan Golang dalam pengembangan Backend.

**5.2 Membuat Package**

* Membangun web service dengan Golang untuk analisis data sentimen.
* Integrasi dengan Cloud Functions untuk pengelolaan data.

**Bab 8: Integrasi dengan Cloud Functions**

**6.1 Pengenalan Cloud Functions**

* Keuntungan menggunakan Cloud Functions dalam proyek ini.
* Langkah-langkah integrasi dengan Golang.

**6.2 Mengunggah ke Cloud**

* Panduan mengunggah aplikasi ke penyedia layanan cloud.

**Bab 10: Membangun Frontend**

**7.1 Pengenalan HTML, JAVASCRIPT dan CSS**

**7.2 Membangun FRONTEND**

**Bab 11: Unggah Js Mencadi CDN**

**Bab 12: Uji Coba**

**7.1 Uji Coba Analisis Sentimen**

* Metode pengujian hasil analisis sentimen.
* Menanggapi hasil dan mengoptimalkan model.

**Bab 13: Kesimpulan**

**8.1 Ringkasan**

* Meringkas poin-poin penting yang dibahas dalam buku.

**8.2 Langkah Selanjutnya**

* Mendorong pembaca untuk menjelajahi topik terkait lebih lanjut.
* Memberikan sumber daya tambahan untuk pengembangan lebih lanjut.