

Anda sudah lulus kelas ini

Diskusikan Materi

Laporkan Materi

Daftar Modul

Masukkan kata kunci

- ✓ Embedding
- ✓ Binary Text Classification
- ✓ Long Short-Term Memory (LSTM) Layer
- ✓ Multiclass Text Classification
- ✓ **Proyek Pertama : Membuat Model NLP**

Time Series

Reinforcement Learning

Deployment

Penutup

Proyek Pertama : Membuat Model NLP dengan TensorFlow

Selamat, Anda telah menyelesaikan modul Natural Language processing. Anda sudah mempelajari dasar-dasar machine learning dan bagaimana jaringan saraf bekerja pada NLP. **Untuk bisa melanjutkan ke modul selanjutnya**, Anda harus mengirimkan submission berupa proyek membuat model untuk klasifikasi teks.

Kriteria Submission

Berikut kriteria submission yang harus Anda penuhi:

- Dataset yang akan dipakai bebas, namun minimal memiliki 1000 sampel.
- Harus menggunakan LSTM dalam arsitektur model.
- Harus menggunakan model sequential.
- Validation set sebesar 20% dari total dataset.
- Harus menggunakan Embedding.
- Harus menggunakan fungsi tokenizer.
- Akurasi dari model minimal 75%.

Saran Submission

Submission Anda akan dinilai oleh reviewer **dengan skala 1-5** berdasarkan dari parameter yang ada.

Anda dapat menerapkan beberapa saran untuk mendapatkan nilai tinggi, berikut sarannya:

- Akurasi dari model di atas 80%.
- Mengimplementasikan callback.
- Membuat plot loss dan akurasi pada saat training dan validation.

Detail penilaian submission:

- **Bintang 1** : Semua ketentuan terpenuhi, namun terdapat indikasi plagiat yaitu dengan menggunakan proyek orang lain dan hanya mengubah kontennya saja.
- **Bintang 2** : Semua ketentuan terpenuhi, namun penulisan kode berantakan.
- **Bintang 3** : Semua ketentuan terpenuhi namun hanya mengikuti seperti apa yang ada pada modul.
- **Bintang 4** : Semua ketentuan terpenuhi, dataset memiliki minimal 2000 sampel data dan akurasi pada training set dan validation set di atas 85%.
- **Bintang 5** : Semua ketentuan terpenuhi, dataset memiliki 3 kelas atau lebih dan minimal 2000 sampel data. Serta akurasi pada training set dan validation set di atas 90%.

Jika submission Anda ditolak maka tidak ada penilaian. Kriteria penilaian bintang di atas hanya berlaku jika submission Anda lulus.

Submission yang Tidak Sesuai Kriteria

Jika submission Anda tidak sesuai dengan kriteria, maka akan ditolak oleh reviewer, berikut poin-poinnya:

- Akurasi dari model Anda **di bawah 70%**.
- Tidak melampirkan **kedua file** .py dan .ipynb.

Forum Diskusi

Jika mengalami kesulitan, Anda bisa menanyakan langsung ke forum diskusi.

<https://www.dicoding.com/academies/185/discussions>.

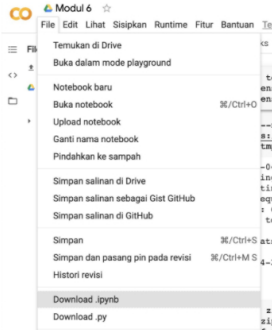
Resources

Dataset yang dipakai dapat dicari pada:

- [Kaggle](#)
- datasetsearch.research.google.com/
- [UCI machine learning](#)

Tips

- Untuk export project yang Anda kerjakan di Colaboratory sebagai berkas ipynb, klik tombol file yang berada di pojok kiri atas Colaboratory dan pilih **download** .ipynb serta download .py.
- Untuk melakukan training pada Colab dari data yang ada pada Drive, dapat Anda lihat caranya pada [tautan](#) berikut:



Ketentuan Berkas Submission

Beberapa poin yang perlu diperhatikan ketika mengirimkan berkas submission:

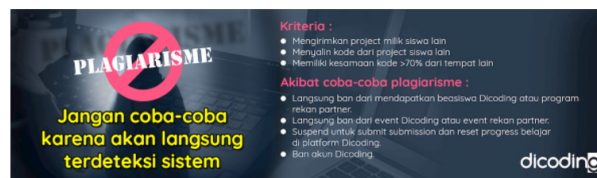
- Menggunakan bahasa pemrograman Python.
- Mengirimkan pekerjaan Anda dalam bentuk berkas ipynb dan py dalam 1 folder yang telah di *zip*.
- File ipynb yang dikirim telah dijalankan terlebih dahulu sehingga output telah ada tanpa reviewer perlu menjalankan ulang notebook.

Ketentuan Proses Review

Beberapa hal yang perlu Anda ketahui mengenai proses review:

- Tim penilai akan mengulas submission Anda dalam waktu selambatnya 3 hari kerja, tidak termasuk hari sabtu, minggu, dan libur nasional.
- Tidak disarankan untuk melakukan submit berkali-kali karena akan memperlama proses penilaian yang dilakukan tim penilai.
- Anda akan mendapat notifikasi hasil pengumpulan submission Anda via email, atau Anda dapat mengecek status submission pada akun Dicoding Anda.

Perhatian!



Sesuai dengan [terms of use](#) di Dicoding, submission kelas Dicoding Academy **haruslah hasil karya Anda sendiri**.

Kode yang didapatkan dari sumber lain (website, buku, forum, GitHub, dan lain-lain) hanya digunakan sebagai referensi. Tingkat kesamaannya **tidak boleh lebih dari 70%**.

Kami memiliki hak mutlak untuk mengenakan **sanksi** kepada peserta **plagiat** yang melanggar ketentuan di atas. Sanksi tersebut berupa **penangguhan akun Dicoding**. Artinya Anda tidak dapat melakukan submission apapun di kelas Dicoding Academy selama masa penangguhan. Progress belajar peserta kelas Dicoding Academy pun, otomatis kami reset ke 0 (nol), tanpa terkecuali.

Kirim Submission untuk menyelesaikan Tutorial ini

➔ KIRIM SUBMISSION

< Sebelumnya

Selanjutnya >



Dicoding Space
Jl. Batik Kumeli No.50, Sukaluyu,
Kec. Cibeunying Kaler, Kota Bandung
Jawa Barat 40123



Penghargaan



Decode Ideas
Discover Potential

> Tentang Kami

Blog

Reward

Showcase

Hubungi Kami

FAQ