|  |
| --- |
|  |
| **Kategori** | Rubrik / Kriteria Penilaian (Wajib) | Rubrik / Kriteria Penilaian (Tambahan)  **berpengaruh terhadap bintang** |
| Domain proyek | * Menuliskan latar belakang yang relevan dengan proyek yang diangkat. | * Jelaskan mengapa dan bagaimana masalah tersebut harus diselesaikan. * Menyertakan hasil riset terkait atau referensi. Referensi yang diberikan harus berasal dari sumber yang kredibel dan author yang jelas. |
| Business Understanding | Menjelaskan proses klarifikasi masalah.  Bagian laporan ini mencakup:   * Problem Statements (pernyataan masalah) * Goals (tujuan)   Semua poin di atas harus diuraikan dengan jelas. | Menambahkan bagian “Solution Statement” yang menguraikan cara untuk meraih goals. Bagian ini dibuat dengan ketentuan sebagai berikut:   * Mengajukan 2 atau lebih solution statement. Misalnya, menggunakan dua atau lebih algoritma untuk mencapai solusi yang diinginkan atau melakukan improvement pada baseline model dengan hyperparameter tuning. * Solusi yang diberikan harus dapat terukur dengan metrik evaluasi. |
| Data Understanding | * Memberikan informasi seperti jumlah data, kondisi data, dan informasi mengenai data yang digunakan * Menuliskan tautan sumber data (link download). * Menguraikan seluruh variabel atau fitur pada data. | Melakukan beberapa tahapan yang diperlukan untuk memahami data, contohnya teknik visualisasi data atau exploratory data analysis. |
| Data Preparation | * Menerapkan dan menyebutkan teknik data preparation yang dilakukan. * Teknik yang digunakan pada notebook dan laporan harus berurutan. | * Menjelaskan proses data preparation yang dilakukan * Menjelaskan alasan mengapa diperlukan tahapan data preparation tersebut. |
| Modeling | * Membuat model machine learning untuk menyelesaikan permasalahan. * Menjelaskan tahapan dan parameter yang digunakan pada proses pemodelan. | * Menjelaskan kelebihan dan kekurangan dari setiap algoritma yang digunakan. * Jika menggunakan satu algoritma pada solution statement, lakukan proses improvement terhadap model dengan hyperparameter tuning. Jelaskan proses improvement yang dilakukan. * Jika menggunakan dua atau lebih algoritma pada solution statement, maka pilih model terbaik sebagai solusi. Jelaskan mengapa memilih model tersebut sebagai model terbaik. |
| Evaluation | * Menyebutkan metrik evaluasi yang digunakan. * Menjelaskan hasil proyek berdasarkan metrik evaluasi.   Metrik evaluasi yang digunakan harus sesuai dengan konteks data, problem statement, dan solusi yang diinginkan. | * Menjelaskan metrik evaluasi yang digunakan untuk mengukur kinerja model. Misalnya, menjelaskan formula metrik dan bagaimana metrik tersebut bekerja. |
| Struktur Laporan | Laporan harus dapat dimengerti oleh pembaca dengan mengikuti beberapa ketentuan sebagai berikut :   * Mengikuti struktur yang benar dan terorganisir sesuai [template laporan.](https://github.com/dicodingacademy/contoh-laporan-mlt) * Jika terdapat penjelasan yang harus menyertakan code snippet, tuliskan dengan sewajarnya. Tidak perlu menuliskan keseluruhan kode project, cukup bagian yang ingin dijelaskan saja. * Resources (seperti gambar) harus bisa dimuat dengan baik oleh reader jika menggunakan markdown. |  |