

Technical Writing

Pertemuan 05

Alauddin Maulana Hirzan, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0607069401

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi, Universitas Semarang



1 Penyusunan Latar Belakang

Penyusunan Latar Belakang

Apa itu Latar Belakang?

Latar Belakang merupakan narasi yang menceritakan masalah dari penelitian yang akan dilakukan secara terperinci dan jelas.

Latar belakang harus merefleksikan secara jelas dan terfokus demi menghindari kesalahan dalam penulisan. Jika Latar Belakang tidak ditulis secara lengkap, dan jelas dapat menimbulkan kesalah pahaman kepada pembaca

Gunakan panduan berikut dalam menuliskan Latar Belakang secara baik

Penyusunan Latar Belakang

Susunan Latar Belakang

- ① Masalah
- ② Dampak dan Resiko
- ③ Solusi yang sudah ada
- ④ Solusi yang akan diusulkan
- ⑤ Simpulan

Penyusunan Latar Belakang

Susunan Latar Belakang - Masalah

Dalam penyusunan masalah. mahasiswa sebaiknya menuliskan secara deduktif dari masalah umum menjadi masalah khusus. Tuliskan permasalahan secara umum yang kemudian didetaillkan. Lihat contoh berikut:

Judul : Tempat Sampah Cerdas

Dalam kehidupan perkotaan yang semakin padat, permasalahan pengelolaan sampah menjadi tantangan serius yang mempengaruhi kebersihan lingkungan dan kesehatan masyarakat. Volume sampah yang terus meningkat, terutama di daerah perkotaan, sering kali tidak diimbangi dengan sistem pengelolaan yang efisien.

Penyusunan Latar Belakang

Susunan Latar Belakang - Masalah

Paragraf ini kemudian dilanjutkan dengan permasalahan secara khusus dan detail. Sehingga dibahas secara spesifik agar mahasiswa dapat mendesain solusinya

Permasalahan pengelolaan sampah di Kelurahan Pedurungan, Kota Semarang, mencerminkan tantangan kompleks yang dihadapi oleh kawasan urban dalam mengelola limbah domestik secara berkelanjutan. Meskipun telah diterapkan berbagai inisiatif seperti program bank sampah, implementasinya belum optimal. Faktor-faktor penghambat meliputi keterbatasan sumber daya manusia, sarana dan prasarana yang kurang memadai, serta komunikasi yang belum efektif antara pemerintah dan masyarakat.

Penyusunan Latar Belakang

Susunan Latar Belakang - Dampak dan Resiko

Lanjutkan dengan penulisan Dampak dan Resiko yang terjadi. Sertakan bukti bahwa dampak yang terjadi memang berbahaya secara material maupun non material

Permasalahan pengelolaan sampah yang belum optimal di Kelurahan Pedurungan dapat menimbulkan berbagai dampak negatif, baik terhadap lingkungan, kesehatan masyarakat, maupun sosial ekonomi. Dampak lingkungan yang paling nyata adalah terjadinya pencemaran tanah dan udara akibat tumpukan sampah yang membusuk dan menghasilkan gas metana serta cairan lindi yang mencemari tanah. Selain itu, penumpukan sampah di Tempat Pembuangan Sementara (TPS) juga meningkatkan risiko banjir karena saluran air tersumbat oleh limbah padat.

Penyusunan Latar Belakang

Susunan Latar Belakang - Solusi yang sudah ada

Setelah membahas masalah dan dampak, dilanjutkan dengan menuliskan solusi yang sudah ada berdasarkan **penelitian terkait**

Penelitian oleh Mahari et al. (2020) mengembangkan prototipe sistem monitoring volume sampah berbasis Arduino dan ESP8266 yang terbukti mampu mengirim data volume secara akurat melalui platform Blynk dan meningkatkan efisiensi pengambilan sampah secara signifikan

Penyusunan Latar Belakang

Susunan Latar Belakang - Solusi yang akan dilakukan

Berdasarkan penelitian terkait, maka mahasiswa menuliskan apa yang akan dilakukan

Untuk mengatasi permasalahan pengelolaan sampah di Kelurahan Pedurungan, solusi yang akan dilakukan adalah implementasi sistem tempat sampah cerdas berbasis teknologi Internet of Things (IoT). Sistem ini akan dipasang pada sejumlah titik strategis di kelurahan dan dilengkapi dengan sensor untuk memantau tingkat kepenuhan tempat sampah secara real-time.

Penyusunan Latar Belakang

Susunan Latar Belakang - Simpulan

Tutup paragraf dengan Simpulan

Berdasarkan permasalah yang sudah dijelaskan sebelumnya, penulis

...

Penyusunan Latar Belakang

Susunan Latar Belakang

Latar Belakang sebaiknya juga dilengkapi dengan gambar sehingga dapat memberikan gambaran kepada para pembaca mengenai masalah yang dituliskan oleh mahasiswa. Selain itu juga dilengkapi dengan referensi-referensi lain seperti berita sebagai bukti bahwa permasalahan yang memiliki dampak yang serius

Penyusunan Latar Belakang

Hindari dalam menulis Latar Belakang

Pastikan dalam menulis hindari hal-hal berikut:

- ① Tiap-tiap paragraf berdiri sendiri
- ② Tidak ada referensi
- ③ Tidak ada penutup
- ④ Salah satu komponen susunan tidak ditulis

Terima Kasih