

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif kuantitatif. Metode deskriptif kuantitatif merupakan metode penelitian dengan data penelitian berupa angka-angka dan analisis menggunakan statistik (Sugiyono, 2013). Metode deskriptif kuantitatif juga diartikan sebagai metode yang bertujuan untuk membuat gambar atau deskripsi keadaan secara aspektif yang menggunakan angka, mulai dari pengumpulan data, penafsiran terhadap data tersebut serta penampilan dan hasil (Arikunto, 2006). Penelitian ini dilakukan dengan analisis konten video youtube dan tiktok materi TPTU. Teknik Pengumpulan data yang dilakukan adalah data sekunder, yaitu data yang dihimpun secara tidak langsung terhadap aspek yang sedang diteliti dengan metode studi dokumentasi ialah dengan cara mengumpulkan dan menganalisis dokumen-dokumen, baik dokumen tertulis, gambar, video, hasil karya, maupun elektronik (Yunita & Suprpto, 2021).

Penelitian analisis konten youtube dan tiktok materi TPTU ini dilakukan dengan mengambil data dari platform media sosial dengan mencari kata kunci sesuai topik ide yang digunakan. Dilanjutkan dengan mengambil data dari setiap sumber media video yang dipilih, kemudian menganalisis data yang sudah terpapar.

3.2 Sumber Data Penelitian

Sumber data penelitian ini adalah sumber data sekunder yang berupa sejumlah media video yang timbul berdasarkan kata kunci yang dimasukkan, kata kunci yang dipakai adalah Teknik Pendingin dan Tata Udara di platform Youtube dan Tiktok. Peneliti mengambil data langsung dari setiap video yang sesuai dengan tujuan penelitian seperti akun pembuat, judul video, jumlah video yang ditonton, jumlah disukai, jumlah komentar, dan waktu video diunggah (Yunita & Suprpto, 2021).

3.3 Prosedur penelitian

Penelitian ini terdiri dari beberapa tahapan pelaksanaan penelitian sampai mendapatkan kesimpulan yang menjawab rumusan masalah penelitian. Alur penelitian ini diilustrasikan pada diagram alur gambar 3.1.



Berdasarkan gambar 3.1 tahapan prosedur penelitian dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Studi literatur terkait tujuan penelitian

Tahap ini dilakukan studi literasi dengan observasi pada artikel mengenai analisis pada suatu konten video youtube dan tiktok dan analisis materi TPTU. Hal ini dilakukan untuk mendapatkan tujuan dari penelitian.

2. Penyaringan konten video youtube dan tiktok

Penyaringan konten video dilakukan bertujuan untuk memastikan data yang sudah terkumpul benar-benar sesuai dengan tujuan penelitian untuk dianalisis. Penyaringan dilakukan secara manual oleh peneliti dengan memilih konten video yang membahas TPTU.

3. Pendataan hasil penyaringan sesuai tujuan penelitian

Tahap ini merupakan proses pendataan konten video youtube dan tiktok yang meliputi judul video, jumlah ditonton, jumlah disukai, jumlah komentar, waktu video diunggah, dan deskripsi isi konten video.

4. Analisis Data

Setelah dilakukan pendataan konten video youtube dan tiktok, selanjutnya hasil pendataan konten video akan dianalisis untuk mengetahui relevansi dari judul video terhadap isi konten video yang membahas TPTU serta hubungan yang menunjukkan antara data yang lain seperti, jumlah yang ditonton, jumlah disukai,

Gambar 3.1 Prosedur Penelitian

dan jumlah komentar.

5. Kesimpulan

Pada tahap ini dilakukan penarikan kesimpulan. Berdasarkan data yang sudah dianalisis dan ditafsirkan, maka data tersebut dapat disimpulkan mengenai klasifikasi konten video youtube dan tiktok materi TPTU yang tersedia.

3.4 Proses Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data adalah kunci pada langkah dalam penelitian. Proses pengumpulan data dilakukan pada bulan Juni 2023. Tujuan utama dari penelitian adalah mendapatkan data, tanpa mengetahui tekniknya maka peneliti

tidak akan mendapatkan data yang sesuai. Penelitian ini melakukan teknik pengumpulan data observasi partisipatif aktif (*passive participation*) dimana peneliti berada di tempat kegiatan orang yang diamati, tetapi tidak ikut terlibat dalam kegiatan tersebut.

Dalam hal ini peneliti melakukan observasi pengumpulan data melalui platform sosial yaitu youtube dan tiktok tanpa terlibat dalam pada proses pembuatannya hanya sebatas mengamati serta mengumpulkan data pada kata kunci pencarian yaitu Teknik Refrigerasi dan Tata Udara dengan aspek observasi yang akan diteliti.

Tabel 3.1 Aspek Observasi Penelitian

Aspek Observasi Penelitian			
Tempat (<i>place</i>)	Youtube		Tiktok
Kegiatan (<i>activity</i>)	Judul atau Deskripsi video		Judul atau Deskripsi video
Emosi (<i>feeling</i>)	Jumlah disukai, jumlah komentar dan jumlah Ditonton		Jumlah disukai, jumlah komentar dan jumlah Ditonton

Aspek penelitian dalam penelitian kuantitatif ditunjukkan pada tabel 3.1. observasi menurut (Sugiyono, 2013) mengemukakan bahwa aspek observasi memiliki beberapa komponen dalam pengumpulan datanya, yaitu:

1. Tempat (*place*) dimana interaksi dalam situasi sosial sedang berlangsung, dalam hal ini platform sosial youtube dan tiktok menjadi tempat dalam penelitian ini.
2. Kegiatan (*activity*) yang dilakukan oleh aktor dalam situasi sosial yang sedang berlangsung. Kegiatan ini ditentukan pada judul konten video atau deskripsi konten video, karena pada konten video judul atau deskripsi dapat menjelaskan kegiatan yang dilakukan pada video tersebut.
3. Emosi (*feeling*), emosi yang dirasakan dan diekspresikan oleh orang-orang. Emosi pada konten video ini diambil pada jumlah disukai, jumlah komentar, dan jumlah Ditonton.

Proses pengumpulan data dari konten video materi TPTU dengan aspek-aspek yang sudah dirumuskan akan dilihat kesesuaiannya dari karakteristik dan kriterianya terhadap video pembelajaran yang ditunjukkan pada tabel 3.2. Kriteria video pembelajaran memiliki 6 aspek. (Khairani et al., 2019).

Tabel 3.2 Kriteria Video Pembelajaran

Kriteria Video Pembelajaran
Kejelasan Pesan (Clarity of Message)
Berdiri Sendiri (<i>stand Alone</i>)
Bersahabat/akrab dengan pemakainya (<i>User Friendly</i>)
Representasi Isi
Visualisasi dengan media
Menggunakan kualitas resolusi tinggi

3.5 Teknik Analisis Data

Teknik analisis data dilakukan dengan teknik statistik inferensial dari penelitian pustaka (Mustafa, 2023). Sebagai berikut:

1. Kondensasi Data

Kondensasi data dilakukan dengan cara mengumpulkan sumber referensi yang relevan untuk dideskripsikan pada langkah selanjutnya.

2. Penyajian Data

Penyajian data dilakukan dalam bentuk uraian dan bagan. Bisa juga berbentuk angka, grafik untuk mengetahui hubungan antar aspeknya dari data sekunder dan teori yang relevan.

3. Penarikan Kesimpulan

Penarikan kesimpulan dilakukan untuk memberikan hasil yang ditemukan dari proses langkah sebelumnya dalam analisis konten video materi TPTU.