

## Desain Proyek Efektif: Analisis Argumentasi

### **Pertimbangan Jelas**

Saat siswa dewasa, mereka dapat mempelajari lebih banyak tipe-tipe argumentasi formal dan terstruktur. Siswa-siswa yang lebih muda dapat mempersiapkan pertimbangan semacam ini dengan berpikir secara berhati-hati tentang berbagai alasan untuk opini-opini mereka. Guru-guru siswa sekolah dasar dapat mendorong anak-anak untuk mengidentifikasi berbagai sumber dari opini-opini mereka dan menguji kehandalan sumber tersebut. Saat siswa mencapai sekolah menengah, mereka dapat mulai memahami terminology dan struktur argumentasi formal. Dijelaskan oleh filsuf Stephen Toulmin, berbagai argument persuasif terdiri dari setidaknya tiga komponen: klaim, bukti, dan jaminan.

### **Klaim**

Sebuah klaim adalah sebuah pernyataan dari sebuah posisi yang anda inginkan untuk mempengaruhi keyakinan orang lain. Berbagai contoh dari klaim adalah:

- Abraham Lincoln lebih tertarik menyelamatkan persatuan dibanding dengan membebaskan para budak
- Penebangan harus dilarang di semua hutan-hutan dengan pertumbuhan yang sudah tua
- Hukum harus melarang pengkloningan manusia
- Willy Lowman adalah karakter tragis terbesar dalam literature Amerika di abad 20

Klaim memiliki berbagai nama yang berbeda dalam konteks yang berbeda. Mereka juga dapat disebut hipotesis, penolakan, perkiraan, tesis, posisi, proposisi dan premis.

### **Bukti**

Juga disebut contoh, fakta, observasi, atau data, bukti berisi berbagai alasan yang harus diyakini seseorang dari klaim anda. Kualitas bukti dapat ditentukan dengan bertanya tentang kecukupan, kehandalan dan ketepatannya.

- Adakah bukti yang cukup untuk mendukung klaim?
- Apakah bukti berasal dari kekuatan yang tidak bias?
- Apakah bukti penuh kebenaran dan dapatkah ia diverifikasi dari berbagai macam sumber?

Bukti dapat berbentuk kuantitatif, angka-angka dan statistik, atau kualitatif, penjelasan dan kejadian. Apakah sebuah bukti berupa angka atau catatan, ia seharusnya mencerminkan analisis sistematis dari sejumlah kasus, bukan statistik yang terpisahkan atau contoh.

### **Jaminan**

Berbagai jaminan menjawab pertanyaan: "Mengapa bukti ini berarti bahwa seseorang harus menerima klaim saya? Adalah sebuah jaminan. Jaminan dari sebuah argument seringkali diasumsikan dan tertutup dan mungkin bergantung pada budaya dan pengalaman dari khalayak. Sebagai contoh, jika seseorang berpendapat bahwa penebangan harus dilarang di hutan-hutan dengan usia pertumbuhan yang tua, bukti untuk klaim ini bisa jadi adalah bahwa kita kehilangan ribuan hektar hutan setiap tahun. Jaminan untuk bukti ini adalah bahwa jika pohon-pohon tua

bermanfaat dan penebangan dihapuskan sehingga akan banyak pohon tua yang tumbuh, ini seharusnya tidak diijinkan.

Pertimbangan yang jelas dan efektif adalah kecakapan penting untuk dikuasai oleh siswa. *Alat Bantu Menunjukkan Bukti* memberi para siswa latihan dalam membentuk dan mempertahankan berbagai argument.