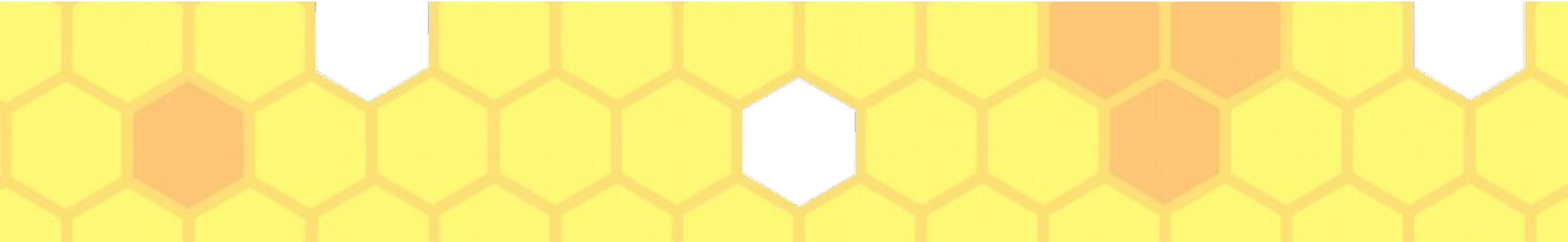




TIS13531 METODOLOGI PENELITIAN

Minggu 14 - Kesimpulan



Kesimpulan

- Kesimpulan mengandung penjelasan singkat mengenai keseluruhan penulisan tugas akhir.
- Jadi harus mengandung:
 - Hasil Gagasan
 - Penelitian
 - Masalah Penelitian
- Untuk mempermudah pembaca nantinya



Teknik Kesimpulan

- Teknik Generalisasi
- Teknik ini membuat kesimpulan secara umum setelah melakukan penelitian yang dilakukan menurut data dan fakta yang sudah dibuat.



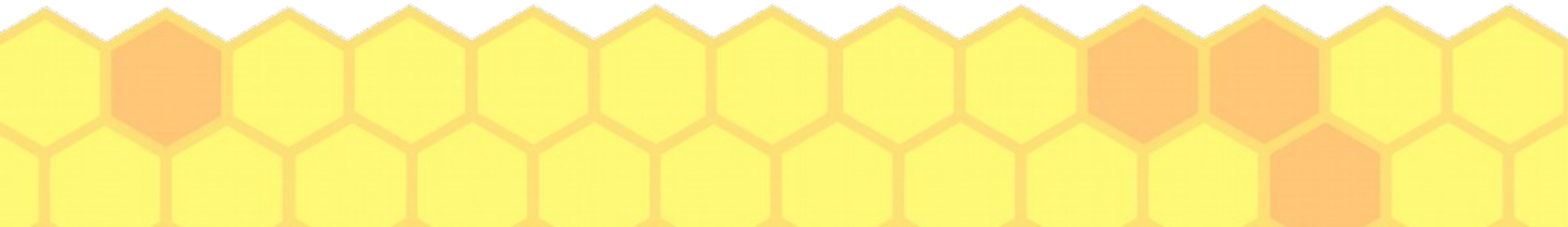
Contoh - Generalisasi

- Masalah
- Berdasarkan data pada tahun 2015 dari Badan Penanggulangan Kenakalan Remaja. Menunjukkan setiap tahun, tingkat kenakalan remaja semakin hari semakin meningkat.
- Meskipun pemerintah telah membuat berbagai macam kebijakan dan peraturan-peraturan. Tetapi, belum menunjukkan hasil yang memuaskan. Lingkungan menjadi poin penting didalam melakukan pencegahan dan rehabilitasi bagi anak-anak baik itu pelaku maupun korban kenakalan remaja.



Contoh - Generalisasi

- Kesimpulan:
- Dengan demikian, kita mengetahui bahwasanya **lingkungan** menjadi salah satu penyebab meningkatnya kenakalan remaja yang terjadi saat ini. Dengan mengetahui peran orang tua, sekolah, lingkungan, dan tempat tinggal anak.
- Dapat memberikan perubahan terkait perilaku psikis bagi sang anak. Oleh karena itu, Perluah mengatasi kenakalan remaja ini mulai dari tingkat yang paling sederhana yaitu keluarga, sekolah dan tempat tinggal. Agar, tingkat kenakalan remaja dapat ditekan sampai kebatas aman.



Generalisasi

- Masalah Kenakalan Remaja
 - Lingkungan
 - Keluarga
 - Pola Pendidikan
- Pada dasarnya banyak penyebab yang bisa menjadi faktor kenakalan.
- Faktor Lingkungan dijadikan faktor penyebab utama



Teknik Analogi

- Teknik ini membandingkan satu pembahasan satu dengan yang lain yang serupa. Lalu dicari kesamaannya
- Atau dapat dibandingkan dengan menggambarkan hal lain pula



Contoh - Analogi

- Dunia pendidikan memang menjadi salah satu cara dalam membentuk kepribadian seseorang. Ibarat gelas kosong yang siap di isi dengan air yang memenuhi gelas tersebut. Jika gelas tersebut diisi dengan teh. Maka, gelas tersebut menjadi gelas yang baik.
- Namun, jika gelas tersebut di isi dengan minuman keras yang memabukkan dan merusak. Maka, gelas tersebut menjadi gelas yang buruk dan merusak.



Contoh - Analogi

- Kesimpulan
- Kesimpulan yang yang dapat diambil adalah pendidikan yang diberikan kepada anak baik itu dari keluarga dan sekolah maupun lingkungan. Akan membentuk karakter dan masa depan anak tersebut. Ibarat gelas yang diisi dengan kebaikan. Maka, anak tersebut akan menjadi anak yang baik.
- Namun, ketika anak tersebut diisi dengan keburukan ibarat diisi dengan alkohol. Maka, kita tahu sendiri bagaimana masa depan dari anak tersebut.



Teknik Sebab-Akibat

- Teknik ini sangat membantu, karena akan memperjelas kembali masalah yang sudah diterangkan di bagian pendahuluan
- Dan teknik ini lebih konsisten karena penjelasannya tidak akan jauh dari masalah yang sudah dijelaskan



Contoh - Sebab Akibat

- Berdasarkan dari data dinas kebersihan DKI Jakarta. Ada 85% sampah yang mengalir diseluruh bantaran sungai yang terdapat di Jakarta. Alasannya sangat sepele. Para warga yang tinggal hampir di sepanjang bantaran sungai lebih memilih untuk membuang sampahnya ke sungai. Daripada harus membayar petugas kebersihan yang mengangkut sampah dari rumah kerumah.



Contoh - Sebab Akibat

- Kesimpulan
- Penyebab utama banjir di Jakarta hampir setiap tahunnya adalah masalah sampah. Disamping menjadi momok bagi pemerintah dan petugas kebersihan yang bertugas di bantaran sungai. Kesadaran diri dari masyarakat di sepanjang bantaran sungai menjadi salah satu penyebab utama masyarakat kedatangan banjir setiap tahunnya.



Kurang Lebih

- Pada dasarnya semua teknik itu bagus, namun tetap memiliki kelebihan serta kekurangan masing-masing.
- Jika dilihat dari bidangnya, Teknik Sebab Akibat lebih merata, selain itu konsistensinya juga lebih bagus dibandingkan dengan yang lain.
- Serta dapat disambung dengan bagian-bagian lain seperti metode, implementasi, serta kesimpulan.



Syarat Kesimpulan

- Menjawab Permasalahan, khususnya Perumusan Masalah yang sudah dibuat
- Jika terdapat lebih dari satu perumusan masalah, hendaknya semua itu harus dipaparkan
- Tidak bertele-tele, mengulang hal yang sama secara terus menerus.



Syarat Kesimpulan

- Jangan menjelaskan data, karena sudah dibahas di bagian sebelumnya.
- Pastikan anda mengetahui betul penelitian yang anda buat, karena kesimpulan di sini tertuang semua poin-poin yang ada dibagian sebelumnya.
- Tulislah Kesimpulan secara padat dan jelas, tidak perlu berlembar-lembar



Kekuatan dan Kelemahan

- Di bagian yang akan dibahas adalah kekuatan dan kelemahan penelitian!
- Setiap penelitian yang dibuat pasti memiliki kekuatan serta kelemahan, dan hal-hal ini harus dijelaskan di bab ini.
- Ini diperlukan untuk mereka yang ingin melanjutkan penelitian yang sudah anda buat.



Kekuatan dan Kelemahan

- Bagian ini dapat dijelaskan menggunakan poin-poin untuk mempermudah dan memperjelas
- Hal-hal yang bisa dijelaskan dibagian ini adalah
 - Sistem yang dibuat
 - Data yang didapat
 - Metode Penelitian yang dilakukan
 - Pengujian Hasil
- Poin-poin dibuat secara umum, tidak usah per kategori



Hal Sistem

- Untuk mempermudah penulisan buatlah pertanyaan-pertanyaan, yang nantinya jawaban dari tiap-tiap pertanyaan yang akan menjadi penjelasan.
- Contoh:
 - Apakah kelebihan sistem dibandingkan sistem lainnya?
 - Apakah kelemahan sistem menurut aspek-aspeknya?



Hal Metode

- Yang bisa dijelaskan di sini adalah:
 - Penyiapan Skenario (Proses Konfigurasi dll)
 - Proses eksekusi untuk mengumpulkan data
 - Apakah sempat terjadi kesalahan ketika proses dilakukan



Hal Data

- Yang dapat dijelaskan di sini berupa:
 - Keakuratan Data
 - Jumlah Data yang didapat ketika proses pengumpulan data
 - Kejelasan data setelah Pra-Pemrosesan dilakukan



Hal Pengujian

- Yang dapat dijelaskan di sini berupa:
 - Keakuratan Pengujian
 - Proses Pengujian



Penelitian Kedepan

- Di bagian ini menjelaskan harapan-harapan yang hendaknya dapat orang lain atau anda sendiri lakukan dengan penelitian yang sudah dibuat.
- Di bagian ini berisi solusi singkat untuk kelemahan-kelemahan yang sudah dijelaskan sebelumnya



Penelitian Kedepan

- Bisa berupa:
 - Algoritma yang digunakan
 - Teknik Pengujian yang berbeda
 - Proses implementasi algoritma ke sistem
 - Teknik pengumpulan data yang berbeda
 - dll



Penulisan Referensi

- Silahkan bertanya ke dosen pembimbing masing-masing untuk menanyakan format apakah yang diizinkan untuk menuliskan referensi.
- Gunakan Mendeley untuk mempermudah formatting secara otomatis



Contoh Referensi

REFERENCES

A. Conta, Deering, S., M. Gupta, E., 2006. RFC 4443:Internet Control Message Protocol (ICMPv6) for the Internet Protocol Version 6 (IPv6) Specification. *RFC 4443*.

Ahmed, A.S., Hassan, R., and Othman, N.E., 2014. Security threats for IPv6 transition strategies: A review. *Engineering Technology and Technopreneuship (ICE2T), 2014 4th International Conference on*, pp.83–88.

Ali, A., 2012. Comparison study between IPV4 & IPV6. *International Journal of Computer Science Issues*, 9 (3), pp.314–317.

Tips Formatting Penulisan

- Gunakan Style, yang di mana:
 - Bab I Pendahuluan -> Heading 1
 - 1.1 Judul Sub-bab -> Heading 2
 - 1.1.1 Judul Sub-sub-bab -> Heading 3



Gunakan Image Label dan Table Label

- Ms Office mempunyai fitur ini untuk penomoran Gambar, dan Tabel secara OTOMATIS.
- Selain itu, label yang sudah dibuat bisa diperlihatkan berbentuk daftar secara OTOMATIS pula nantinya
- Menu ini ada di Menu References
- Jangan lupa posisi label berbeda-beda



Footnote

- Digunakan untuk sitasi non-formal seperti:
 - Link menuju web
 - Atau media-media yang tidak berupa paper/buku
- Menu ini ada di References



Gunakan Page Break

- Page Break berguna untuk memisahkan antar bab.
- Dengan Page Break, Bagian awal dari tiap bab tidak akan bergeser sehingga bagian-bagian dibawahnya tetap di tempat semula.



Gunakan Backup

- JANGAN SIMPAN di Flash Disk!
- Flash Disk hanya media ketika anda mau nge-print saja!
- Gunakan Cloud untuk menyimpan file
- Kalau mau keren pake GITHUB sebagai media versioning control
- Gunakan satu file semua bab, lalu buat kopian per revisi



Sebelum Mengetik

- Pastikan kertas sudah dalam mode A4 Portrait (Landscape hanya jika diperlukan)
- Margin di set sesuai ketentuan (Harap di set sebelum mengetik, karena jika di set tengah/akhir bisa mengganggu tabel atau gambar)



Cara Hemat

- **PENTING!** Negosiasi ke dosen pembimbing untuk tidak menggunakan kertas ketika revisi, tapi langsung menggunakan fitur **REVIEW** di Ms word.
- Gunakan kertas bekas yang halaman lainnya masih kosong
- Gunakan kertas 70g daripada 80g



Ketika Presentasi

- Hindari membaca slide, presentasi mempunyai nilai sendiri terhadap TA.
- Menguasai materi akan membantu proses presentasi
- Jawablah setiap pertanyaan yang diajukan penguji. Anda bisa mengira-ngira pertanyaan yang akan keluar, dan mengantisipasinya.



Sekian

