

REVIEW JURNAL ILMIAH / PAPER

TUJUAN REVIEW PAPER

- Tujuan dari *review* paper adalah untuk mempermudah dalam membahas inti dari hasil penelitian

Yang Dilakukan Sebelum Mereview Paper

- **Menemukan paper** yang sesuai dengan topik yang diangkat (bedakan jurnal dengan artikel atau tutorial)
- **Membaca** keseluruhan dari isi paper
- **Menuliskan kembali** dengan bahasa sendiri pengertian dari paper tersebut.

Ciri-ciri Paper (1)

- Jumlah halaman biasanya 6 – 12 hal, sesuai ketentuan yang ditetapkan oleh organisasi yang memuat jurnal ilmiah tersebut
- Paper memiliki **judul** dan **nama penulis** lengkap dengan **alamat email** serta **asal organisasi** penulis
- Ada *Header / Footer* yang berisi informasi isi tentang nama jurnal, edisi, ISSN, organisasi penerbit jurnal dan tahun.

Ciri-ciri Paper Paper (2)

- Isi Paper :
 - *Abstract* yang berisi ringkasan dari isi jurnal
 - *Introduction* / Pendahuluan
 - *Related Research* / Penelitian Terdahulu / Tinjauan Pustaka
 - Metode yang dipakai sebelumnya dan metode yang diusulkan (*Proposed Method*)
 - *Experience* / Implementasi
 - *Conclusion* / Kesimpulan
 - *References* / Daftar Pustaka.

Langkah Penting Mereview Paper (1)

Baca bagian PENDAHULUAN, kemukakan :

- Latar belakang & alasan penulis memilih problem, sisi mana yang menarik dan layak diangkat
- Letak originalitas penelitian. Apakah penelitian itu mengemukakan satu pendekatan baru terhadap masalah yang sudah ada, ataukah memakai metode yang sudah ada untuk memecahkan satu aplikasi baru yang menarik, ataukah baik pendekatan maupun aplikasinya semua baru
- Masalah apakah yang ingin dijawab oleh penulis ? (*Problem Formulation*)
- Solusi apakah yang ditawarkan oleh penulis ?
- Tujuan dari riset/penulisan artikel

Langkah Penting Mereview Paper (2)

- Baca bagian DISKUSI, kemukakan :

- **Solusi apakah** yang dipakai oleh penulis untuk menjawab pertanyaan riset di atas ?
- Bagaimana penulis **mendesain eksperimen** untuk menguji sistem yang dibuat ?
- Apakah eksperimen itu **berhasil** ?
- Apakah ada contoh eksperimen yang tidak berhasil ?
(mestinya selalu ada, karena tidak ada penelitian yang sempurna).
- Bagaimana **penulis membahas** penyebabnya ?
- Ataukah penyebab itu tidak dibahas sama sekali ?

Langkah Penting Mereview Paper I (3)

- Baca bagian **CONCLUSION** , cari informasi :
 - Apakah kesimpulan itu menjawab semua pertanyaan yang diajukan pada bagian introduction ?
 - Dimanakah letak kontribusi terbesar dari penelitian itu ?
 - Apakah ada masalah penelitian yang masih belum diselesaikan ?
 - Apakah anda memiliki ide lain untuk memecahkan masalah yang sama ?
 - Dimanakah kelemahan dari paper yang anda baca ? (isi, penyajian, dsb)

Langkah Penting Mereview Paper (4)

- **Baca bagian REFERENSI** , cari informasi :
 - Apakah referensi yang dipakai *up to date* (tahun-tahun terakhir)? Ataukah paper yang dijadikan referensi sudah terlalu lama ?
- Sekiranya anda tertarik untuk mengerjakan riset pada tema yang berdekatan, catatlah paper atau buku penting yang tercantum pada bagian referensi paper tsb.