

# **PANDUAN PEMBUATAN POSTER ILMIAH FAKULTAS INFORMATIKA**

## **Ciri sebuah poster ilmiah**

1. Visualisasi dari sebuah telaah pustaka, hasil riset dan laporan kasus.
2. Gambar lebih banyak daripada kata-kata, (mendominasi poster)
3. Poster harus mengikuti format standar poster ilmiah
4. Menggunakan bahasa komunikasi ilmiah

## **Aturan pembuatan poster ilmiah**

1. Poster berjumlah 1 (satu) lembar ukuran tinggi x lebar adalah Ukuran poster tinggi x lebar ( 80 cm x 60 cm ) atau (120 x 90 cm)
2. Poster dapat berbentuk potrait, 2 baris atau landscape, 3 baris.
3. Poster hendaknya terbaca dengan baik dalam jarak maksimal 7 kaki atau sekitar 2 meter
4. Dibuat dalam format RGB, tiff, jpeg (90-100 cm x 110-120 cm), posisi vertikal atau horizontal
5. Poster harus memuat kriteria : visible (mudah dilihat), interesting (menarik), structures (terstruktur), useful (berguna, informatif), accurate (teliti), legitimate (mengikuti persyaratan), simple (sederhana).
6. Alur baca harus dibuat logis misal : dari arah kiri atas ke kanan bawah dengan setting tiap bagian yang terdiri dari sub judul (bold) dan warna yang berbeda dan dilengkapi dengan penunjuk arah alur baca.
7. Pedoman tipografi: disarankan teks rata kiri (justified menyulitkan/meletihkan, kecuali ada pengaturan ruang antar kata), line spacing 1.2 spasi
8. Gunakan sub-judul dengan ukuran lebih besar dari teks (dapat juga memberi garis bawah/menggunakan bold)
9. Batasi panjang kolom tidak lebih dari 11 kata. Gunakan tidak lebih dari 2 typeface (jenis huruf)/font
10. Jangan menggunakan huruf kapital semua, Margin harus sesuai dengan besar kolom
11. Desain layout poster harus memperhatikan prinsip keseimbangan formal - non formal, yaitu simetris – asimetris, prinsip kesatuan pengaturan elemen gambar, warna, latar belakang, gerak mengarahkan mata pembaca mengalir keseluruhan area poster
12. Pertimbangkan hirarki dan kontras untuk menunjukkan penekanan objek atau hal mana yang diutamakan, Isi poster harus dapat terbaca secara terstruktur untuk kemudahan 'navigasi nya'
13. Poster harus memuat judul, nama pelaksana dan logo perguruan tinggi, latar belakang introduksi/abstrak, metode, hasil (teks dan gambar/fotografi/skema), kesimpulan, referensi (tambahan), sponsor/lembaga (+logo) jika ada, detail kontak, tanggal dan waktu penelitian, keterangan latar belakang, hendaknya singkat langsung kepada tujuan permasalahan (tujuan – metode – hasil temuan – kesimpulan dan saran)
14. Gambar produk jika ada akan sangat mendukung impresi pelaksanaan kegiatan secara visual
15. Gambar atau foto hendaknya taat pada ketentuan hak cipta dan etika penggunaannya.

16. Poster dibuat dengan perangkat lunak aplikasi komputer (dengan grafik, tabel disertai hasil dokumentasi fotografi dianjurkan jika ada)
17. Resolusi Poster minimal 300 dpi

### **Bagian-Bagian Poster ilmiah**

1. Judul dan penulis  
Judul ditulis pendek, singkat dan spesifik. Font penulisan judul harus besar. Penulis ditulis berdasarkan diskusi dengan pembimbing untuk menentukan nama urutan penulis beserta institusinya. Penulis ditulis dengan ketentuan: ditulis di tengah atas, huruf besar, tebal (bold), ukuran huruf berbeda.
2. Abstrak  
Abstrak berisi ringkasan singkat penelitian yang meliputi: latar belakang, objek dan hipotesis, ringkasan bahan dan metode, dan ringkasan ikhtisar. Abstrak ditulis dengan ketentuan: ditulis dengan Bahasa Inggris, diletakkan di pojok kiri atas, ditulis dengan font yang lebih kecil dan dapat ditulis dengan italic text.
3. Latar belakang  
Latar belakang berisikan mengenai pentingnya penelitian atau topik yang disajikan, penelitian – penelitian atau statement lain yang mendukung, dasar teori dari materi poster. Latar belakang ditulis dengan ketentuan: font yang digunakan baik ukuran dan jenis font standar, ditulis secara singkat dan rinci, dan untuk lebih memperjelas dapat dilengkapi dengan gambar.
4. Topik dan Batasannya  
Bagian ini berisikan mengenai penjelasan tentang topik penelitian yaitu apa isu/permasalahan yang akan dikerjakan (problem statement) bisa ditambahkan pertanyaan penelitian serta scope pembahasan/penelitian. Bagian ini ditulis dengan ketentuan: singkat, jelas, ditulis dengan jenis dan ukuran font yang standar.
5. Perancangan Sistem atau Alur Pemodelan  
Perancangan Sistem berisi rancangan dari sistem yang akan dibangun, berupa diagram blok proses atau *flowchart* beserta penjelasannya.  
Alur Pemodelan berisikan alur pembuatan model, dapat berupa diagram blok proses atau flowchart, beserta penjelasannya.
6. Evaluasi  
Bagian ini berisi dua sub-bagian, yaitu Hasil Pengujian dan Analisis Hasil Pengujian. Pengujian dan analisis yang dilakukan selaras dengan tujuan TA sebagaimana dinyatakan dalam Latar Belakang.
7. Kesimpulan  
Kesimpulan ditulis secara singkat dan tegas dalam bentuk point – point yang menjawab dari tujuan research.
8. Referensi
9. Pada bagian ini format penulisan referensi sama dengan penulisan referensi dalam tugas akhir.
10. Ucapan terima kasih (penghargaan)  
Ucapan terima kasih ditujukan untuk menghargai pihak – pihak yang telah berjasa dan membantu selama penyusunan material poster (satu diantaranya Prodi dan Fakultas Informatika, Universitas Telkom)

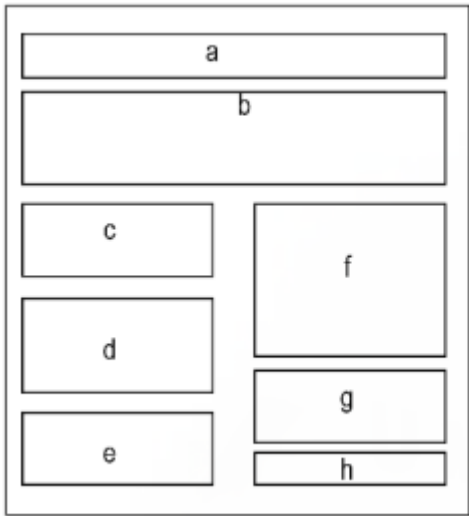
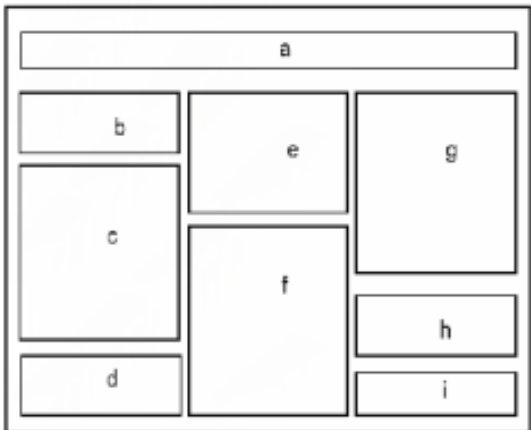
### **Hal – hal yang harus dilakukan dan hindari**

1. Data harus disajikan secara simpel dan efektif.

2. Kata-kata pendukung disajikan dalam blok-blok
3. Judul harus besar dan harus dapat dibaca. Berikut beberapa tips supaya poster mudah dibaca : Sediakan space antar tulisan sehingga ada ruang bernafas, gunakan font yang plain, jangan aneh-aneh, gunakan rata kiri, usahakan style dan font seragam.
4. Alur mudah diikuti
5. Warna dan kualitas fisik. Penggunaan warna background cerah sangat cocok untuk poster ilmiah, sedangkan warna yang mencolok menarik perhatian namun tidak cocok untuk background poster karena akan mempercepat mata pembaca lelah dan pusing.
6. Jangan menggunakan motif yang berlebihan untuk background. Sederhana saja, pakai gradasi boleh, tapi motif jangan berlebihan.
7. Jangan lupa selalu evaluasi poster yang dibuat

### Langkah pembuatan

1. Buat desain poster.
2. Rangkum keterangan penting dalam bentuk paragraf pendek pada setiap sub judul
3. Cari gambar, diagram (kurva) dan tabel
4. Pilih aplikasi pembuat poster (canva, corel draw, photoshop, powerpoint, canva, dll)
5. Cek terlebih dahulu sebelum cetak
6. Cetak poster sesuai aturan (kertas/kertas foto/banner, dll) Untuk lebih jelasnya mengenai bentuk dan bagian – bagian poster, dapat dilihat sebagai berikut

Contoh Template Poster Portrait	Contoh Template Poster Landscape
	

### Keterangan:

- a. Judul dan penulis
- b. Abstrak
- c. Latar belakang
- d. Topik dan Batasannya
- e. Perancangan Sistem atau Alur Pemodelan

- f. Evaluasi
- g. Kesimpulan
- h. Referensi
- i. Ucapan terima kasih (penghargaan)