CHECKLIST + KARTU CATATAN

# Baca jurnal 15 menit.

Cara nyaring jurnal internasional dengan cepat, terus nyatetnya biar kepake pas nulis Bab 2 dan pas ditanya penguji.

- [x] Saring judul & abstrak
- [x] Bedah dataset, metode, metrik
- [ ] Catat gap buat skripsi lo




5 LANGKAH · 15 MENIT

02 Cara pakai
03 Peta paper IT
04 Checklist 15 menit
05 Kartu catatan jurnal
06 Contoh kartu yang udah diisi
07 Kamus metrik evaluasi
08 Matriks + cara nyari gap

BEDAH SKRIPSI · CARA PAKAI

# Kumpulin, saring, catat.

Buat lo yang tiap baca satu jurnal habis sejam, tapi pas nulis Bab 2 tetap bingung mau ngutip apa.



## 1 Kumpulin jurnal kandidat dulu

Misalnya 10–15 jurnal yang judulnya nyerempet topik lo. Belum usah dibaca, cukup simpan PDF atau link-nya di satu folder.

## 2 Saring satu per satu pakai checklist (hal. 4)

Pasang timer 15 menit per jurnal. Kalau di langkah 01 udah nggak nyambung, langsung skip. Yang lolos lanjut ke langkah 3.

## 3 Satu jurnal yang lolos, satu kartu (hal. 5)

Cetak kartunya sebanyak yang lo butuh, atau salin kolom-kolomnya ke Notion atau spreadsheet. Kumpulan kartu ini nanti jadi bahan tinjauan pustaka.

ATURAN MAIN

**15 menit itu buat nyaring, bukan buat paham total.** Jurnal yang jadi acuan utama skripsi lo tetap dibaca full.

**Tulis pakai kalimat sendiri.** Kartu yang isinya copy-paste abstrak nggak bakal nolong pas ditanya penguji.

**Catat sumber dari awal.** Simpan ke Zotero atau Mendeley biar daftar pustaka nggak jadi PR di akhir.

BELUM PUNYA PDF-NYA? 4 JALUR LEGAL

**Google Scholar**
Cari label [PDF] di kanan hasil, atau klik "All versions".

**Unpaywall**
Ekstensi browser. Tab hijau nyala berarti ada versi legal.

**arXiv**
Preprint CS dan ML. Buat sitasi, cek versi terbitnya.

**e-resources Perpusnas**
Daftar anggota online, akses database langganan gratis.

BEDAH SKRIPSI · PETA PAPER IT

# Di mana nyari apa.



Kebanyakan paper IT strukturnya mirip. Nama bagiannya bisa beda (misalnya Methodology, Experiments, atau Evaluation), tapi isinya kurang lebih sama.

| BAGIAN | ISINYA | YANG LO CARI |
|---|---|---|
| **Abstract** | Ringkasan seluruh paper | Masalah, metode, dan hasil utama dalam satu paragraf |
| **Introduction** | Latar belakang dan rumusan masalah | Paragraf terakhir: daftar kontribusi penulis |
| **Related Work** | Penelitian-penelitian sebelumnya | Jurnal lain yang layak dicari, dan posisi paper ini |
| **Method** | Cara kerja sistem atau model | Arsitektur, algoritma, metode pengembangan sistem |
| **Dataset & Setup** | Data dan skenario pengujian | Sumber data, jumlah, pembagian train/test, parameter |
| **Results** | Angka hasil pengujian | Tabel utama dan perbandingannya dengan baseline |
| **Discussion** | Tafsiran hasil | Kenapa hasilnya begitu, dan kelemahan yang diakui |
| **Conclusion** | Rangkuman dan future work | Celah yang bisa lo ambil buat penelitian lo |
| **References** | Daftar pustaka | Jurnal yang sering dikutip: rujukan penting di topik ini |

Baris berwarna = paling sering ditanya penguji. Dibedah di langkah 03 checklist.

**URUTAN BACA**

Abstract → akhir Introduction → Conclusion → Method → Results.
Baca urut dari halaman pertama justru yang paling makan waktu.

BEDAH SKRIPSI · CHECKLIST

# Baca jurnal 15 menit.



Buat nyaring: jurnal ini kepake buat skripsi lo atau skip. Tulis judul skripsi lo di pojok kertas, terus cek tiap langkah terhadap judul itu. Jurnal yang jadi acuan utama tetep dibaca full.

---

## 01 — Saring · judul, abstrak, tahun

0–2 MENIT

- [ ] Baca judul + abstrak. Tulis 1 kalimat: masalah apa yang diselesaikan?
- [ ] Cek tahun dan tempat terbit. Banyak prodi minta referensi 5–10 tahun terakhir.
- [ ] Nggak nyambung sama topik lo? Skip, lanjut jurnal berikutnya.

## 02 — Petain · akhir pendahuluan, kesimpulan

2–5 MENIT

- [ ] Paragraf terakhir Introduction: biasanya isinya kontribusi penulis.
- [ ] Conclusion + future work: tambang gap buat penelitian lo.

## 03 — Bedah metode · bagian terpenting buat anak IT

5–10 MENIT

- [ ] Dataset: sumbernya apa, berapa banyak, publik atau nggak?
- [ ] Metode: algoritma/model, atau metode pengembangan sistemnya.
- [ ] Pengujian: pembagian data, metrik (accuracy, F1, SUS, dll.), dan pembandingnya.
- [ ] Gambar arsitektur atau flowchart: sering lebih jelas dari teksnya.

## 04 — Cek hasil · tabel dan keterbatasan

10–13 MENIT

- [ ] Tabel hasil utama: angka terbaiknya berapa, dibanding baseline apa?
- [ ] Keterbatasan yang diakui penulis sendiri. Ini calon celah buat lo.

## 05 — Catat · biar nggak baca ulang

13–15 MENIT

- [ ] Isi Kartu Catatan Jurnal di halaman 5. Contohnya di halaman 6.
- [ ] Simpan ke Zotero atau Mendeley biar sitasi dan daftar pustaka rapi.
- [ ] Ringkas pakai kalimat lo sendiri, bukan copy-paste abstrak.

---

# Satu jurnal, satu kartu.



Kumpulin kartunya. Nanti tinggal disusun jadi tinjauan pustaka dan tabel penelitian terdahulu.

---

**JUDUL JURNAL**

**PENULIS & TAHUN**

**TERBIT DI**

**MASALAH YANG DISELESAIKAN**

**DATASET**

**METRIK & ANGKA TERBAIK**

**METODE**

**GAP / KETERBATASAN**

**RELEVANSI KE SKRIPSI GUE**

**TES PAHAM**

**30 detik**

Tutup jurnalnya, terus jelasin ke temen: masalahnya apa, caranya gimana, hasilnya berapa, celahnya di mana. Masih gagap? Ulang langkah 03. Ini juga latihan pas ditanya penguji.

Mau jurnal atau judul lo dibedah bareng? Cek sesi **Cek Kilat** di link bio **@bedah_skripsi**.

# Kartu yang kepake.




Jurnal di bawah ini rekaan, angkanya juga. Yang dicontoh cara ngisinya: spesifik, ada angka pembanding, dan pakai kalimat sendiri.

**JUDUL JURNAL**

Analisis Sentimen Ulasan Aplikasi Dompet Digital dengan IndoBERT

**PENULIS & TAHUN**

Pratama dkk., 2024

**TERBIT DI**

Jurnal nasional, terakreditasi SINTA

**MASALAH YANG DISELESAIKAN**

Ulasan di Play Store kebanyakan buat dibaca manual, padahal developer perlu tahu keluhan utama penggunanya.

**DATASET**

10.000 ulasan hasil scraping, dilabeli positif, negatif, netral.

**METRIK & ANGKA TERBAIK**

F1 0,89 vs Naive Bayes 0,78 sebagai baseline.

**METODE**

Fine-tuning IndoBERT, dibandingin sama Naive Bayes dan SVM berbasis TF-IDF.

**GAP / KETERBATASAN**

Cuma satu aplikasi. Label netral sedikit. Belum dipecah per aspek (fitur, biaya, layanan).

**RELEVANSI KE SKRIPSI GUE**

Gue bisa ambil analisis per aspek di aplikasi lain, pakai IndoBERT dan baseline yang sama biar hasilnya bisa dibandingin.

**KURANG**

Hasil: "akurasinya bagus"
Gap: "masih ada kekurangan"
Relevansi: "mirip sama topik gue"

**PAS**

Angka + pembandingnya.
Gap yang spesifik dan bisa dikerjain.
Rencana konkret buat skripsi lo.

# Angkanya artinya apa?

Kolom kanan: contoh kalimat buat jelasin ke penguji.



## KLASIFIKASI · CONTOH: FILTER SPAM

| | | |
|---|---|---|
| **Accuracy** | Tebakan benar dibagi semua data. | "95 dari 100 email ditebak bener." Bisa menipu kalau data nggak seimbang. |
| **Precision** | Dari yang ditebak positif, berapa yang benar. | "Yang ditandai spam, berapa yang beneran spam." |
| **Recall** | Dari yang benar-benar positif, berapa yang ketangkep. | "Dari semua spam yang masuk, berapa yang ketangkep." |
| **F1-score** | Rata-rata harmonik precision dan recall. | "Satu angka yang adil kalau kelasnya nggak seimbang." |

## REGRESI · CONTOH: TEBAKAN HARGA

| | | |
|---|---|---|
| **MAE** | Rata-rata selisih tebakan dengan nilai asli. | "Rata-rata tebakan harga meleset sekian rupiah." |
| **RMSE** | Mirip MAE, tapi error besar dihukum lebih berat. | "RMSE jauh di atas MAE? Ada tebakan yang melesetnya parah." |

## UJI KEGUNAAN SISTEM

| | | |
|---|---|---|
| **SUS** | Kuesioner 10 pernyataan, skornya 0–100. | "Skor sekitar 68 sering dipakai sebagai patokan rata-rata." |

**FAVORIT PENGUJI**

**"Kenapa F1, bukan accuracy?"** Kalau kelasnya nggak seimbang, accuracy bisa tinggi walau kelas yang sedikit jarang ketangkep.

BEDAH SKRIPSI · MATRIKS & GAP

# Dari kartu ke gap.




Pindahin isi kartu ke matriks ini. Dilihat berjejer begini, pola dan celahnya jauh lebih gampang ketemu.

| NO | PENULIS (TAHUN) | METODE | DATASET | HASIL | GAP |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |

## CARI GAP DALAM 4 LANGKAH

1. **Baca per kolom, bukan per baris.** Metode apa yang dipakai hampir semua? Dataset mana yang itu-itu aja?
2. **Cari yang belum ada.** Objek atau domain lain, data berbahasa Indonesia, metode pembanding, atau aspek yang belum dipecah.
3. **Kumpulin kolom Gap.** Kalau keterbatasan yang sama muncul di beberapa jurnal, itu kandidat kuat.
4. **Cek kelayakan.** Datanya bisa lo dapetin? Waktunya cukup buat satu semester? Kalau nggak, pilih celah lain.

### RUMUS SATU KALIMAT

"Penelitian sebelumnya sudah **X**, tapi belum **Y**. Penelitian ini **Z**." Kalimat ini juga jawaban buat pertanyaan "apa kebaruan penelitian kamu?"

Udah nemu gap tapi masih ragu? Bawa ke sesi **Cek Kilat**, link-nya di bio **@bedah_skripsi**.