

METODE PENELITIAN DAN PUBLIKASI ILMIAH

**KESENJANGAN LITERASI DIGITAL DI
KALANGAN MAHASISWA PROGRAM STUDI
ILMU KOMPUTER: PENGETAHUAN KURIKULUM
VS. KEMAHIRAN PRAKTIS DALAM SISTEM
OPERASI**



Oleh:

Muh. Bayu Radithya Pradana D. | 235013

**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
UNIVERSITAS DIPA MAKASSAR
2026**

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dalam era digital yang sangat berkembang ini, bidang Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer menjadi salah satu bidang yang paling diminati kalangan pemuda. Pendidikan Ilmu Komputer secara umum dianggap mampu menghasilkan lulusan dengan kompetensi teknis praktis yang kuat. Namun, penerimaan resmi dalam program studi Ilmu Komputer tidak selalu menjamin kemahiran dalam tugas-tugas teknis fundamental. Kesenjangan antara kompetensi yang diasumsikan dan kemampuan yang sebenarnya dimiliki mahasiswa menjadi permasalahan yang semakin relevan dalam konteks pendidikan teknologi saat ini.

Literasi digital merupakan kemampuan untuk menggunakan, memahami, dan mengelola teknologi secara efektif. Dalam konteks mahasiswa Ilmu Komputer, literasi digital mencakup kemampuan dasar seperti navigasi sistem operasi, manajemen berkas, dan penggunaan antarmuka baris perintah. Kemampuan-kemampuan ini sering kali dianggap sudah dimiliki secara otomatis oleh mahasiswa di bidang tersebut, padahal kenyataannya tidak selalu demikian. Kurikulum yang lebih berfokus pada teori dan pemrograman tingkat tinggi kerap mengabaikan pengembangan keterampilan praktis pada tingkat sistem.

Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk menganalisis profisiensi mahasiswa program studi Ilmu Komputer dalam menggunakan sistem operasi komputer, serta mengidentifikasi sejauh mana kesenjangan antara kompetensi yang diharapkan dan kemampuan yang sebenarnya dimiliki.

1.2. Rumusan Permasalahan

- a. Sejauh mana mahasiswa memenuhi standar kompetensi dasar dalam menggunakan sistem operasi?
- b. Apakah terdapat kesenjangan yang signifikan antara kompetensi teknis yang diasumsikan dan kemampuan praktis yang sebenarnya dimiliki oleh mahasiswa program studi Ilmu Komputer?
- c. Faktor-faktor apa saja yang berkontribusi terhadap rendahnya kemahiran praktis mahasiswa program studi Ilmu Komputer dalam penggunaan sistem operasi?

1.3. Batasan Masalah

- a. Penelitian ini hanya berfokus pada mahasiswa di bidang Ilmu Komputer dan tidak mencakup mahasiswa di luar bidang tersebut.
- b. Penelitian ini hanya berfokus pada kompetensi dasar mahasiswa dalam menggunakan sistem operasi komputer dan tidak membahas kemampuan pemrograman komputer mahasiswa.
- c. Penelitian hanya mencakup mahasiswa di Universitas Diponegara Makassar dan tidak dapat digeneralisasikan kepada mahasiswa di universitas lain.

1.4. Tujuan Penelitian

- a. Mengukur sejauh mana mahasiswa program studi Ilmu Komputer memenuhi standar kemahiran dasar dalam menggunakan sistem operasi komputer.
- b. mengidentifikasi kesenjangan kompetensi teknis yang diasumsikan dan kemampuan praktis yang sebenarnya diantara mahasiswa program studi Ilmu Komputer.
- c. Menganalisa Faktor-faktor yang berkontribusi terhadap rendahnya kemahiran praktis penggunaan sistem operasi komputer di kalangan mahasiswa program studi Ilmu Komputer.

1.5. Merumuskan Hipotesis

- **Hipotesis Nol (H0)**

Mahasiswa program studi Ilmu Komputer memiliki kemahiran penggunaan sistem operasi yang sesuai dengan standar kompetensi yang diharapkan.

- **Hipotesis Alternatif (H1)**

Mahasiswa program studi Ilmu Komputer memiliki kemahiran penggunaan sistem operasi yang berada di bawah standar kompetensi yang diharapkan.