

# Technical Journal Aksantara ITB

Bryan Pamungkas Prahara - 19625258

30 Januari 2026

# Daftar Isi

<b>1 Progres Belajar</b>	<b>2</b>
1.1 Belajar materi pendidikan dan latex . . . . .	2
1.1.1 Aktivitas Hari Ini . . . . .	2
1.1.2 Log Error & Solusi (The Real Struggle) . . . . .	2

# Bab 1

## Progres Belajar

### 1.1 Belajar materi pendidikan dan latex

Kegiatan-kegiatan yang tercantum pada bab ini saya laksanakan pada tanggal 29 hingga 30 Januari 2026.

#### 1.1.1 Aktivitas Hari Ini

Hari ini rencananya mau bikin rangkuman, tapi malah berakhir *debugging* environment seharian. Pertama kali belajar nulis latex dari vscode, ternyata banyak hal yang perlu diinstall terus debugging dan troubleshoot banyak hal. Untuk materi *day 1* dan *2* cuma bisa dibaca-baca ulang, untuk besok pagi akan segera dipahami dan akan dibuat rangkumannya.

Hal-hal yang berhasil dikerjakan:

- Membaca ulang materi pendidikan serta memahami.
- Inisialisasi Git dan menghubungkan remote ke GitHub.
- Install ekstensi *LaTeX Workshop* di VS Code.
- Install compiler MiKTeX (setelah sempat diblokir Windows Defender).
- Troubleshooting error build beruntun.

#### 1.1.2 Log Error & Solusi (The Real Struggle)

Sebenarnya error lama ini mayoritas disebabkan karena pengen liat preview di vscode. Meski lama ini merupakan investasi buat kedepannya saat ngga make github.

##### 1. Masalah Instalasi Compiler

Awalnya preview tidak muncul sama sekali (abu-abu). Ternyata karena belum ada *compiler*. Saat install MiKTeX, sempat tertahan layar ungu "*Windows protected your PC*". **Solusi:** Paksa jalan dengan klik *Run anyway*.

## 2. Syntax Error: Simbol Dan (&)

Build gagal total dengan pesan error yang membingungkan:

```
1 ! Misplaced alignment tab character &.
```

Listing 1.1: Error Simbol

**Analisis:** Ternyata di LaTeX, simbol ‘&’ dipakai untuk membuat tabel. **Fix:** Harus menulisnya dengan *backslash* di depannya (\&). Bonus: waktu nulis ini sampe selesai si “&” masih eror lagi jir sampe agak lama baru notice...

## 3. VS Code vs Terminal

VS Code terus-menerus memberikan notifikasi "*Recipe terminated with error*" dan mengeluh soal update MiKTeX, padahal file PDF sebenarnya berhasil dibuat. **Workaround:** Saya mem-bypass tombol build VS Code dan menggunakan terminal manual:

```
1 pdflatex main.tex
```

Hasilnya: Output written on `main.pdf`. Namun, sekarang udah bener-bener bisa setelah instal "pearl" (jujur kurang tau gunanya, next cari tau)