

Technical Journal Aksantara ITB

Bryan Pamungkas Prahara - 19625258

30 Januari 2026

Daftar Isi

1	Progres Belajar	2
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 diinstal 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 "`&`" 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)