

# Teknologi Digital

Budi Rahardjo

November 19, 2025

© 2025 by Budi Rahardjo.  
All rights reserved.

# Contents

<b>1</b>	<b>Kata Pengantar</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Pendahuluan</b>	<b>2</b>
2.1	Analog vs Digital . . . . .	2

# **1 Kata Pengantar**

Awal mulanya saya ingin membuat buku panduan tentang teknik/sistem digital yang dapat digunakan untuk mengajar, tetapi saya paham bahwa membuat buku dibutuhkan waktu yang lama. Untuk itu saya memulai dengan membuat catatan dulu saja.

## 2 Pendahuluan

Kehidupan kita sebagian besar berada dalam domain analog. Suara yang kita dengar bentuknya adalah analog. Alam yang kita lihat bentuknya adalah analog. Namun untuk memproses banyak hal dalam domain analog ini ternyata tidak mudah. Komputer analog juga ada, tetapi tidak berkembang. Maka kita beranjak masuk ke dunia digital.

### 2.1 ANALOG VS DIGITAL

Pada bagian ini kita akan sedikit membahas perbandingan antara analog dan digital. Apa pro dan kontra dari analog dan digital.

Secara teori, analog itu memiliki data yang *continues*.

Digital mudah diproses.