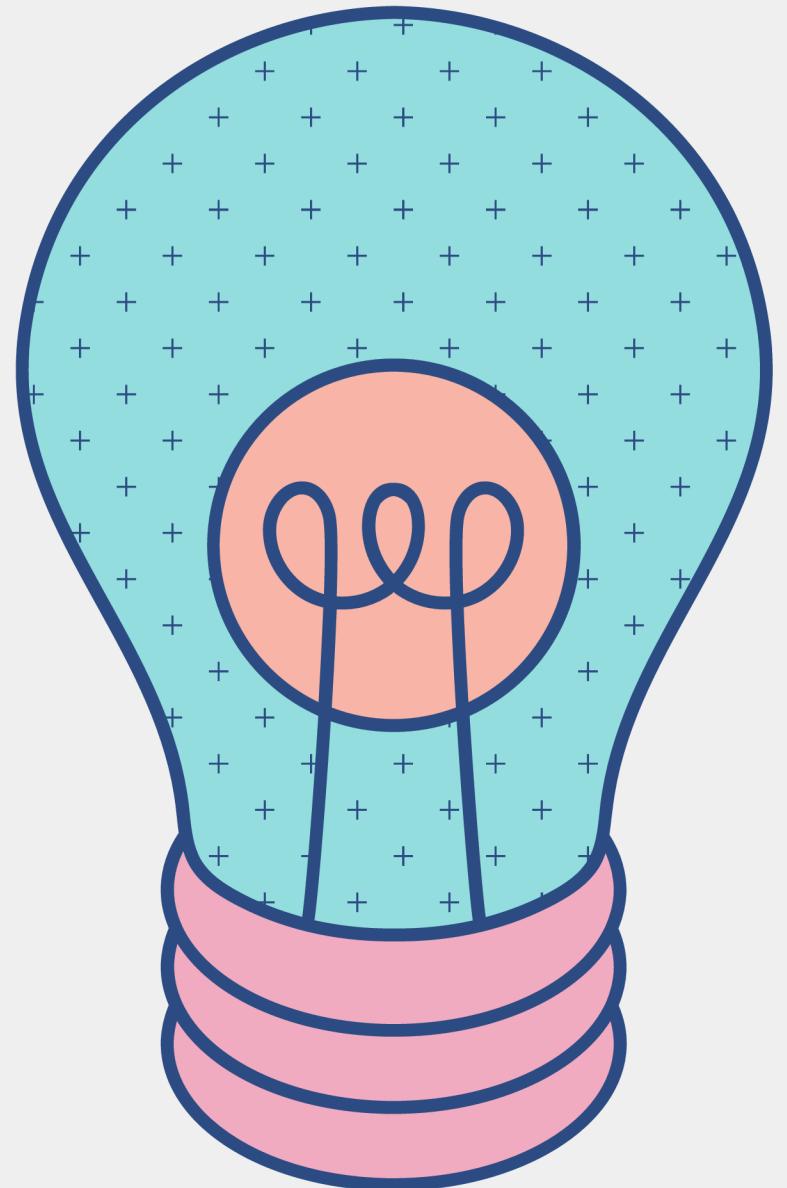




# Drilling Control Operation

Kelompok :

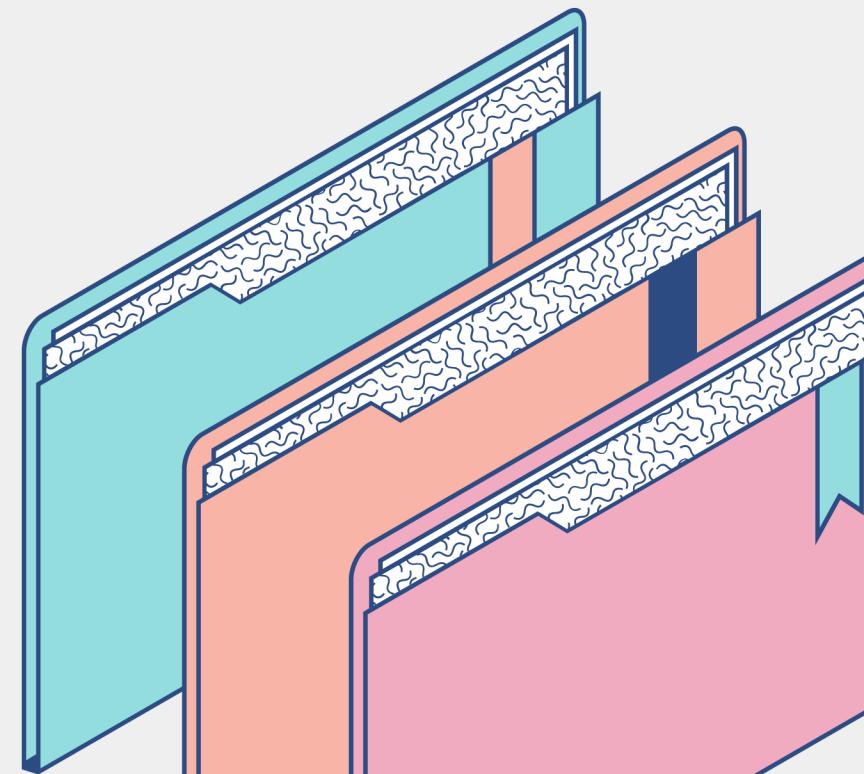
1. M Dandi Al-Idrus
2. Ihsan Kamaludin
3. Syahrul Darmawan



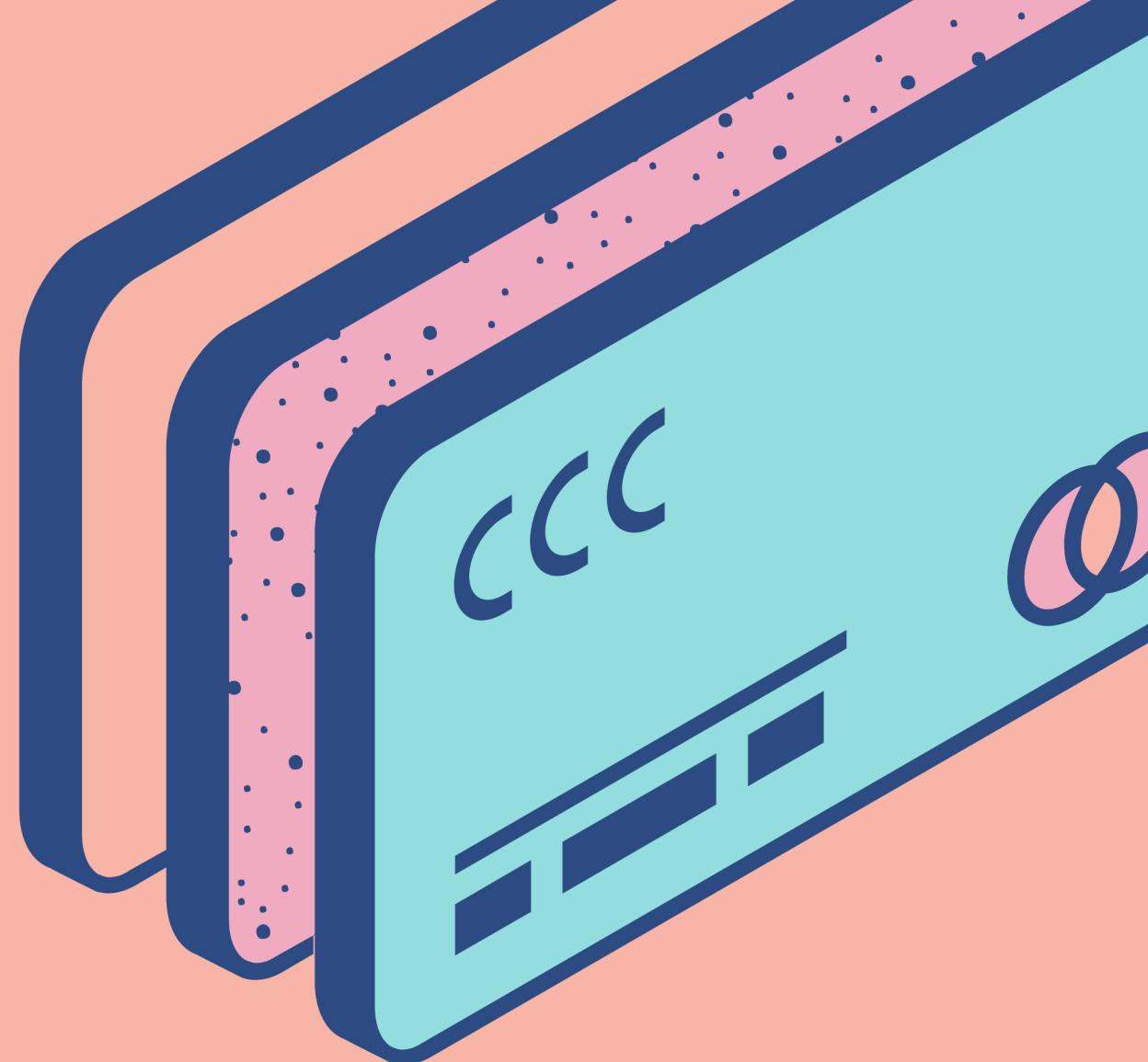
# Driling Control Operation

Pengeboran merupakan proses vital di industri energi. Pengendalian operasi pengeboran menjadi kunci keberhasilan, keamanan, dan efisiensi.

Presentasi ini akan membahas pentingnya Drilling Control Operation, mulai dari akses kontrol, pemantauan, hingga analisis data.



# Pendahuluan: Pentingnya Pengendalian Operasi Pengeboran



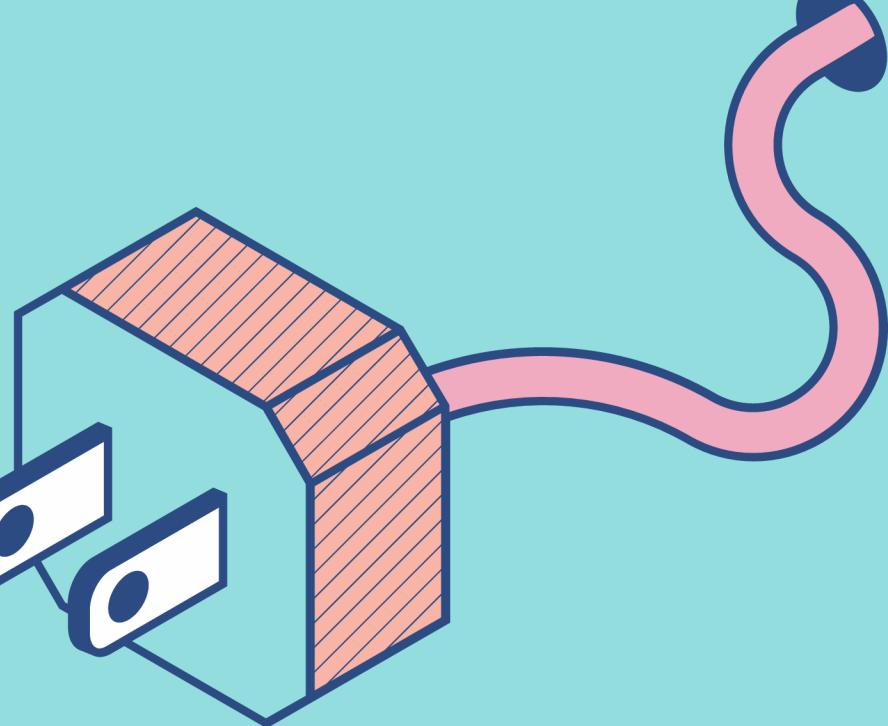
## Efisiensi Maksimal

Pengendalian yang tepat meningkatkan efisiensi operasi pengeboran. Hal ini berdampak positif pada waktu operasional dan biaya.

## Keamanan Terjamin

Sistem kontrol yang canggih meningkatkan keamanan operasi, mengurangi risiko kecelakaan dan menjaga keselamatan pekerja.

# Login Dan Kontrol Akses



## Identifikasi Pengguna

Mekanisme login yang aman untuk identitas pengguna dan akses ke sistem kontrol.

## Otorisasi Akses

Pengaturan akses kontrol yang ketat berdasarkan peran dan tugas pengguna.

## Tampilan Halaman Login

Halaman Login

username\*

password

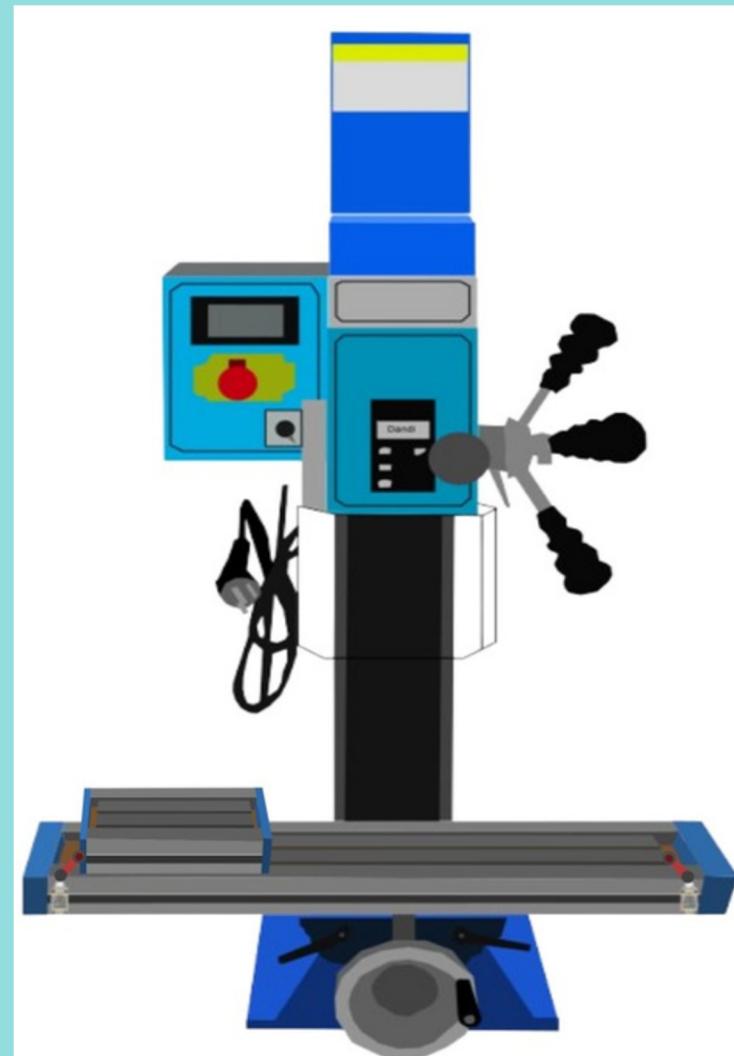
SUBMIT CANCEL

## Tampilan berhasil login

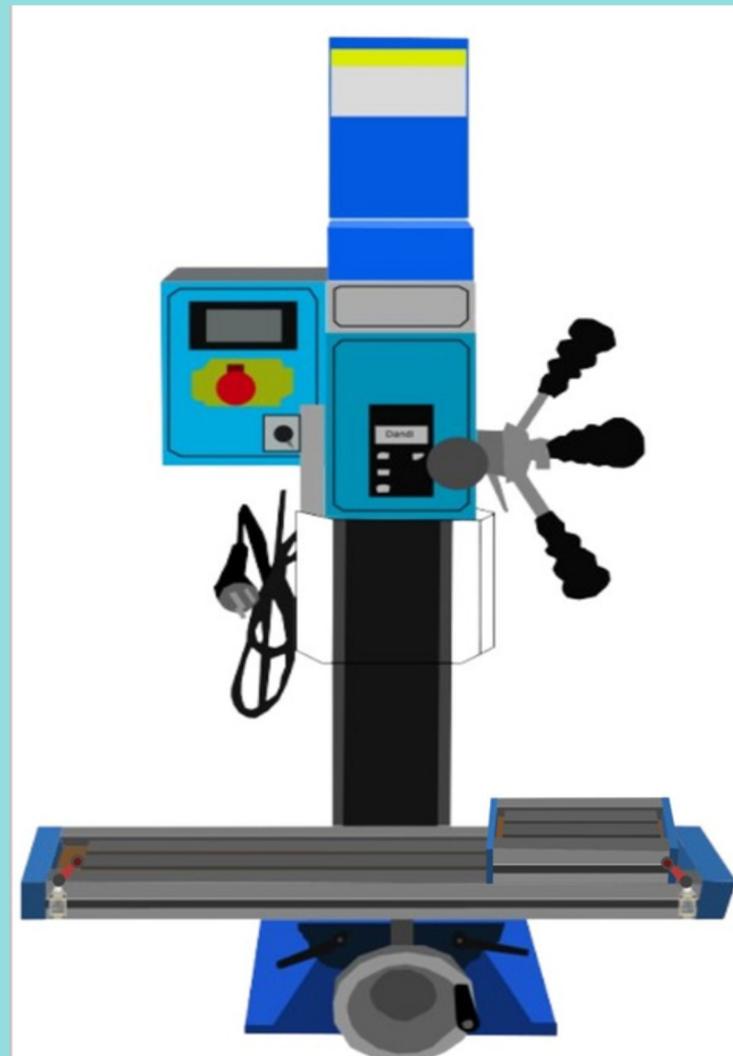
login success

# Animasi SVG: Visualisasi Proses Pengeboran

Awal

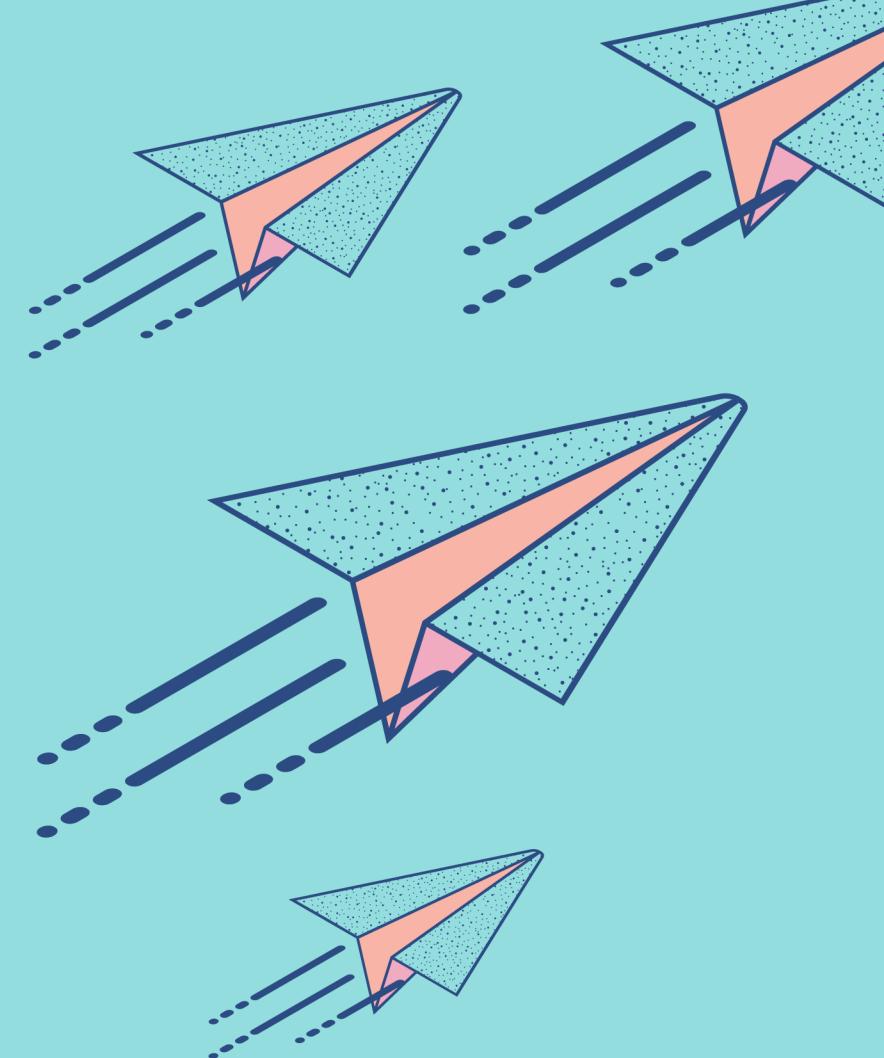


Akhir



## Visualisasi Real-Time

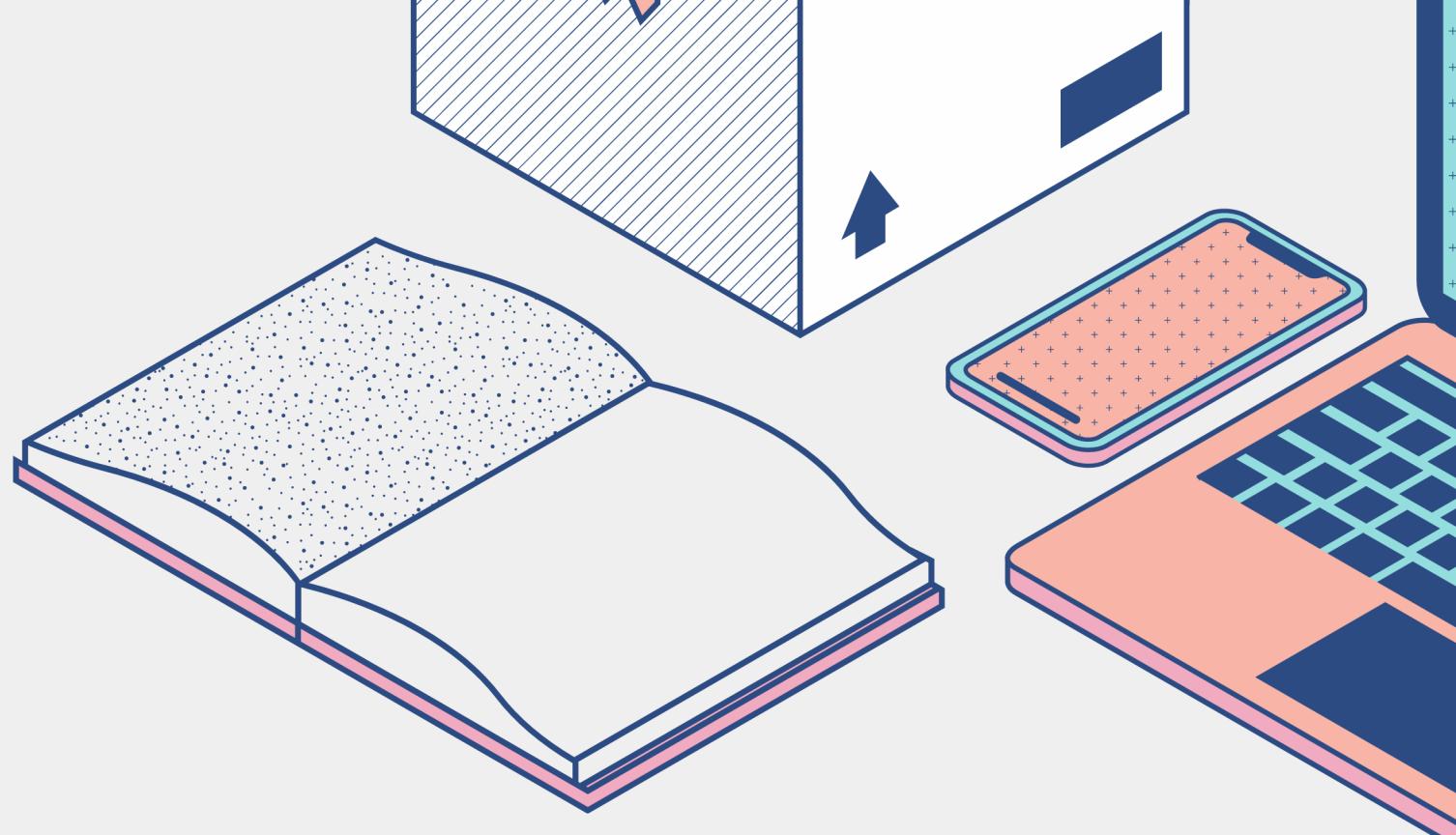
Visualisasi proses pengeboran yang real-time untuk memahami kondisi aktual.



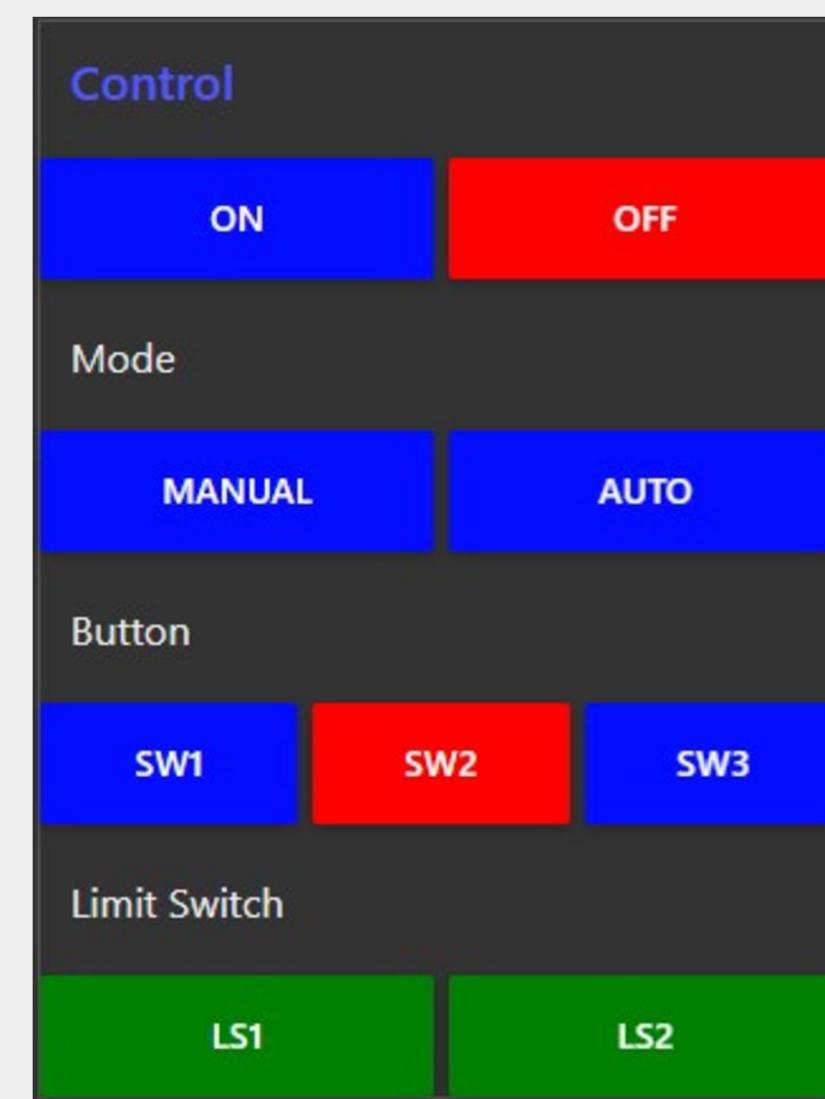
## Informasi Detail

Animasi menyajikan informasi detail tentang setiap langkah dan proses.

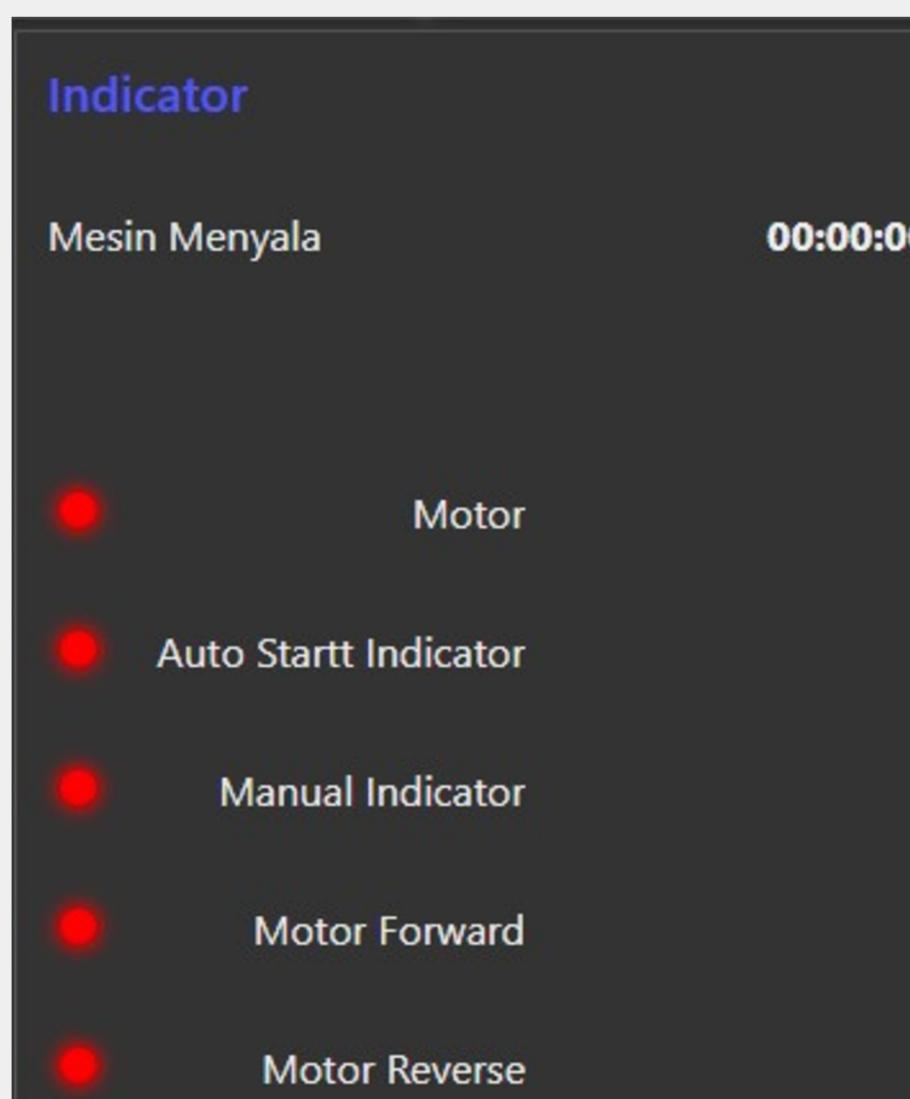
# Input & Output Kontrol - Monitoring Operasional



## Input



## Output



## Pemantauan Parameter

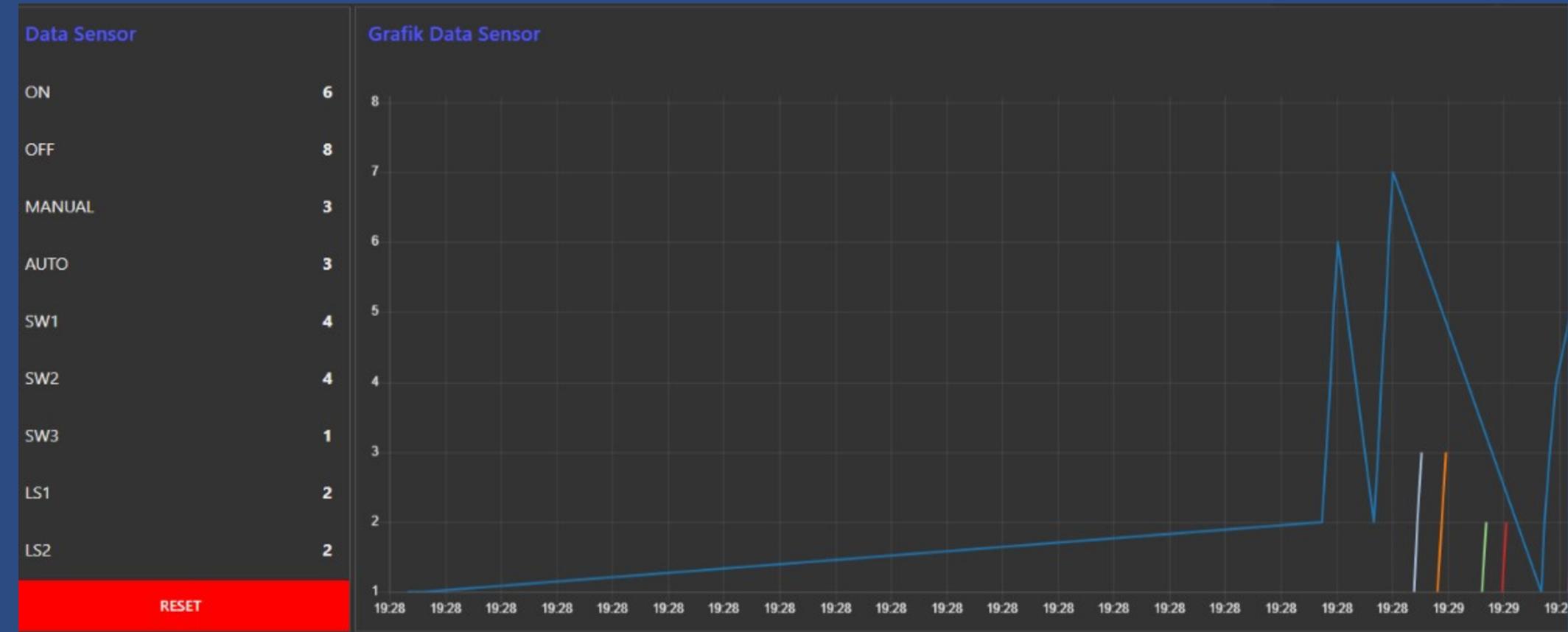
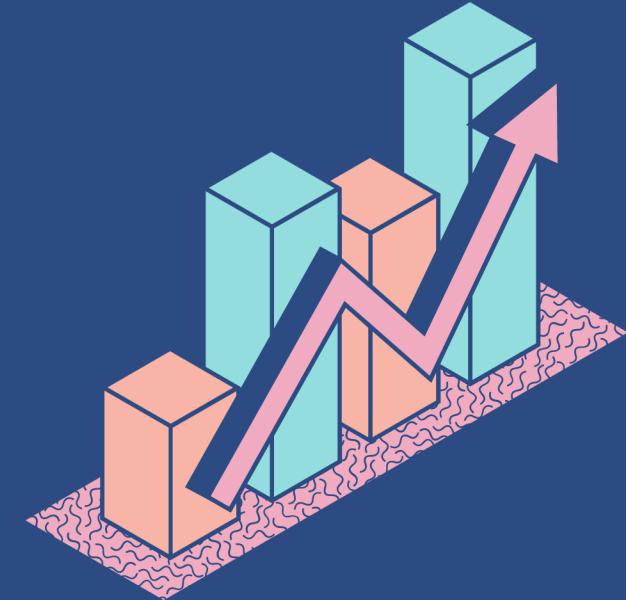
Memantau parameter operasional, seperti kecepatan pengeboran, tekanan, dan temperatur.

## Kontrol Real-Time

Memungkinkan pengaturan parameter dan tindakan korektif secara real-time.

# Grafik Data Historis: Analisis Tren Pengeboran

## Grafik



### Analisis Trend

Mengidentifikasi pola dan tren data historis untuk meningkatkan pengambilan keputusan.

### Prediksi Prilaku

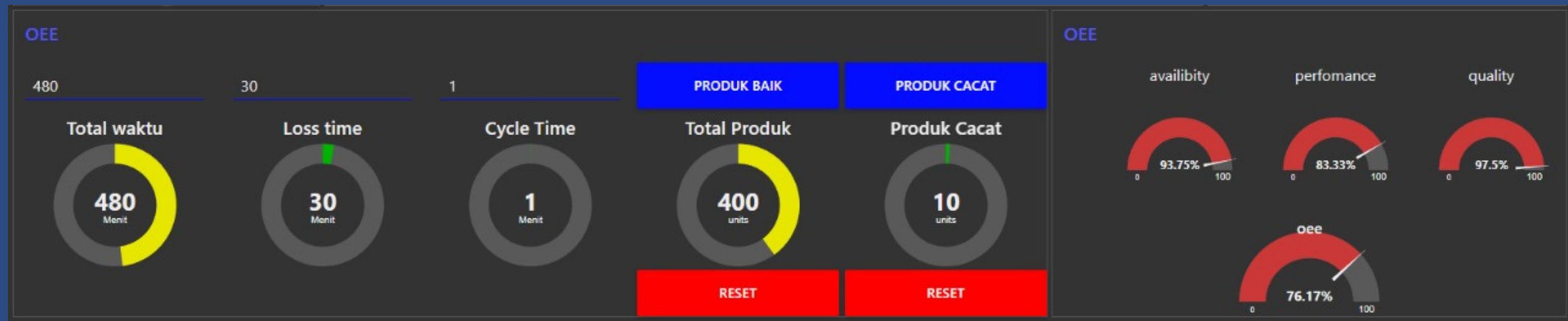
Memprediksi perilaku operasional dan mengidentifikasi potensi masalah.

# Indikator Efektivitas Keseluruhan (OEE)

## TINGKAT EFISIENSI

OEE menunjukkan efektivitas proses  
pengeboran secara keseluruhan.

OEE





## Kesimpulan

Pengendalian operasi pengeboran merupakan aspek penting dalam mencapai keberhasilan operasi. Sistem kontrol yang terintegrasi, data historis, dan analisis OEE memungkinkan perusahaan untuk meningkatkan efisiensi, keamanan, dan profitabilitas operasional.

# Ada pertanyaan?

Anda tanya kami jawab! Semoga Anda mempelajari sesuatu yang baru.

