

# Memastikan Peserta Didik memahami Fungsi logika if pada Spreadsheet

## Pendahuluan

Di SMPN 86 Jakarta untuk pembelajaran Informatika sudah 100% menggunakan LMS di [smpn86jkt.moodlenesia.com](http://smpn86jkt.moodlenesia.com) dimana peserta didik sudah terbiasa mengakses aplikasi tersebut via SmartPhone. Dan untuk CP Analisis Data peserta didik menggunakan spreadsheet wps free version.

## Latar belakang masalah.

Fungsi logika if dalam spreadsheet sangat penting untuk digunakan pada CP Analisis Data, Dimana untuk memahami fungsi logika if dari yang sederhana sampai yang kompleks perlu usaha yang maksimal dari siswa ataupun guru. Dimana guru juga dituntut untuk memberikan latihan latihan yang menarik hingga siswa dapat memahami, dan guru dapat langsung melihat hasilnya secara komprehensif.

## Identifikasi Masalah.

- Siswa kurang memahami sintak fungsi logika if dengan baik dari yang sederhana sampai kompleks.
- Siswa kurang mendapatkan latihan soal yang interaktif dan menantang.

## Solusi untuk permasalahan diatas.

Dengan melihat Latar belakang dan identifikasi masalah tersebut solusi yang dapat dilakukan adalah :

1. Membuat simulasi berbasis WEB yang didukung dengan animasi yang terukur tentang Fungsi if .  
Karena dengan aplikasi berbasis web akan dapat diakses siswa dari platform apa saja sehingga membantu siswa untuk memahami secara utuh dan benar tentang sintak fungsi logika if.
2. Membuat Kuis Drag and Drop into Text pada LMS. Harapan dari model kuis ini akan mempermudah siswa menyusun fungsi if secara mandiri dan langsung terkoreksi secara otomatis pada sistem sehingga siswa akan tahu letak kesalahannya.

## Berikut ini adalah gambaran tentang Kuis Drag and Drop into Text

Perhatikan Tabel dibawah ini !

	A	B
1	nilai	ket
2	8	
3	7	
4	9	
5	6	

Diminta utk mengisi sel b2 dengan mengikuti ketentuan dibawah ini:  
jika nilai diatas 7 maka ket diisi lulus selain itu diisi gagal

>  a2  "lulus"  )  7  =  if  ;  ;  (  "gagal"