

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)




Kurikulum Berbasis Cinta – MTs. Ahmad Yani Jabung







Madrasah	MTs. Ahmad Yani Jabung
Kelas/Semester	VII-A / Genap
Mata Pelajaran	Informatika
Tanggal PBM	Selasa, 03 Maret 2026
Alokasi Waktu	2 JP (60 menit)
Topik Pembelajaran	Penerapan Fungsi Logical Function (Rumus IF Bertingkat)

Capaian Pembelajaran (indikator spesifik)	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan konsep fungsi logika IF dan IF bertingkat dalam Microsoft Excel. Menerapkan rumus IF bertingkat untuk menyelesaikan kasus penentuan nilai huruf (grade) atau kategori. Menyusun data sederhana dan menuliskan formula IF bertingkat dengan benar pada spreadsheet.
---	--

8 Dimensi Profil Lulusan	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Beriman, bertakwa <input type="checkbox"/> 2. Berkebinekaan global <input checked="" type="checkbox"/> 3. Bergotong royong <input checked="" type="checkbox"/> 4. Kreatif <input checked="" type="checkbox"/> 5. Bernalar kritis <input checked="" type="checkbox"/> 6. Mandiri <input type="checkbox"/> 7. Peduli <input checked="" type="checkbox"/> 8. Cinta tanah air (centang yang terintegrasi dalam pembelajaran)
---------------------------------	--

✦ LANGKAH PEMBELAJARAN (nilai-nilai cinta)

 Awal (stimulus + apersepsi)	<p>Stimulus: Guru menunjukkan contoh rapor nilai siswa dengan kolom nilai angka dan nilai huruf (A, B, C, D).</p> <p>Apersepsi: Bertanya "Bagaimana cara mengubah nilai angka menjadi nilai huruf secara otomatis? Apa yang terjadi jika ada banyak kategori?" Siswa diminta menebak logika yang digunakan.</p> <p> <i>Nilai cinta: rasa syukur atas kemudahan teknologi, mengagumi keterampilan logika ciptaan Allah.</i></p>
 Inti – A. Memahami (langkah penjelasan)	<ol style="list-style-type: none"> Guru menjelaskan materi singkat tentang pengertian logical function (fungsi IF) dan pentingnya dalam pengambilan keputusan di Excel. Guru menjelaskan konsep IF bertingkat (nested IF) dengan sintaks: <code>=IF(kondisi1; hasil1; IF(kondisi2; hasil2; hasil_lain))</code> . Guru memberi contoh konkret: menentukan grade nilai (A jika ≥ 85, B jika ≥ 70, C jika ≥ 55, D jika < 55) pada spreadsheet.

	<p>Contoh ditampilkan di layar: <code>=IF(B2>=85;"A";IF(B2>=70;"B";IF(B2>=55;"C";"D")))</code></p> <p>Guru mendemonstrasikan langsung di MS Excel (atau spreadsheet online).</p> <p>♥ Nilai cinta: ketelitian, sabar dalam memahami struktur logika.</p>
<p></p>	<p>Praktik mandiri siswa (problem based):</p> <ul style="list-style-type: none"> Siswa membuka aplikasi MS Excel / spreadsheet di komputer masing-masing. Guru memberikan tabel data sederhana (Nama, Nilai Ujian) dan meminta siswa membuat kolom <i>Grade</i> menggunakan IF bertingkat. Kasus: Nilai $\geq 90 \rightarrow$ "A", 75–89 \rightarrow "B", 60–74 \rightarrow "C", $< 60 \rightarrow$ "D". Siswa menuliskan formula secara individu, guru berkeliling memastikan setiap siswa mampu menuliskan rumus dengan benar. <p>Kegiatan individu memudahkan guru mengidentifikasi siswa yang sudah paham dan yang masih kesulitan.</p> <p>♥ Nilai cinta: kemandirian, kejujuran, kerja keras, percaya diri.</p>
<p></p>	<p>Evaluasi: Tanya jawab singkat tentang penulisan IF bertingkat untuk 3 kondisi. Beberapa siswa diminta menunjukkan hasil pekerjaannya.</p> <p>Tugas rumah: Buat tabel data nilai 10 teman (nilai fiktif) dan tentukan grade-nya dengan IF bertingkat. Kumpulkan dalam bentuk file Excel.</p> <p>♥ Nilai cinta: disiplin, tanggung jawab, gemar belajar.</p>
<p></p>	<ul style="list-style-type: none"> Awal: pertanyaan lisan tentang fungsi logika dasar dan penggunaan IF sederhana (dari kelas VII semester 1). Proses: observasi praktik menulis rumus IF bertingkat. Kriteria paham: mampu menuliskan formula dengan benar untuk minimal 3 kondisi. Akhir: penilaian hasil file Excel tugas mandiri (rubrik: kebenaran sintaks, kesesuaian grade, kerapian).
<p></p>	<p>Video tutorial “IF Bertingkat di Excel” dari kanal @BelajarExcel (durasi 5 menit).</p>
<p></p>	<p>Lab komputer dengan satu siswa satu perangkat. Lingkungan kondusif, pencahayaan cukup. Siswa dapat melihat langsung tampilan guru di layar proyektor.</p>
<p></p>	<p>Kolaborasi dengan guru wali kelas untuk menggunakan data nilai asli sebagai studi kasus. Siswa juga diajak mewawancarai kakak kelas tentang penggunaan Excel di organisasi.</p>

Mengetahui,
Kepala MTs. Ahmad Yani Jabung

Jabung, 03 Maret 2026
Guru Informatika

Muroihatul Jannah, M.Pd

Siti Kurniawati, S.Pd