

## RENCANA PELAKSANAAN BIMBINGAN TIK ( RPB )TIK

Nama Sekolah	: SMP Negeri 1 Mejayan
Nama Pelajaran	: Bimbingan BTIK
Kelas/Semester	: VIII / Ganjil
Materi Pokok	: Komunikasi dan Keamanan data
Alokasi Waktu	: 1 x 40 Menit

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi
Mengenal komunikasi dan keamanan data sebagai salah satu cara untuk memproteksi data, merahasiakan, dan membatasi akses terhadap yang tak berhak.	Mampu mendeskripsikan komunikasi dan keamanan data sebagai salah satu cara untuk memproteksi data, merahasiakan, dan membatasi akses terhadap yang tak berhak.
<b>Materi Pembelajaran</b>	
Peralatan Teknologi Informasi dan Komunikasi	
<b>Tujuan Pembelajaran</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Siswa mampu menjelaskan tentang komunikasi data</li> <li>2. Siswa mampu mendeskripsikan proses komunikasi data antar computer/perangkat</li> <li>3. Siswa mampu menggambarkan protocol dengan beberapa layer</li> </ol>	
<b>Kegiatan Pembelajaran</b>	
<p><b>Pendahuluan</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Guru menyampaikan salam sehat kepada peserta didik melalui forum di google classroom dan berdoa serta mengecek kehadiran siswa via google form yang mengikuti pembelajaran secara daring</li> <li>2. Guru memberikan motivasi kepada peserta didik untuk selalu giat belajar dengan pola hidup sehat yang benar.</li> <li>3. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yang akan dicapai</li> <li>4. Guru menjelaskan kegiatan yang akan dilakukan dalam pembelajaran daring.</li> </ol>	
<p><b>Kegiatan Inti</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peserta didik membuka aplikasi google classroom.</li> <li>2. Peserta didik mengisi kehadiran didalam google classroom</li> <li>3. Guru menyampaikan kepada peserta didik untuk membuka dan mempelajari materi tentang komunikasi dan keamanan data.</li> <li>4. Peserta didik membuka dan mempelajari bahan ajar tentang keamanan dan komunikasi data yang sudah di upload dalam google classroom.</li> <li>5. Guru menanyakan kepada peserta didik tentang materi yang belum dipahami melalui forum chat pada google classroom</li> <li>6. Guru menugaskan kepada peserta didik untuk mengerjakan refleksi pada google form dengan link berikut <a href="https://bit.ly/refleksi_komunikasi_data">https://bit.ly/refleksi_komunikasi_data</a></li> <li>7. Peserta didik mengerjakan refleksi materi komunikasi dan keamanan data</li> </ol>	
<p><b>Penutup</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Guru memotivasi peserta didik untuk semangat belajar di rumah dan berperilaku pola hidup sehat</li> <li>2. Guru memberikan informasi untuk pembelajaran selanjutnya</li> </ol>	
<b>Penilaian</b>	
<p>Sikap : - keaktifan siswa dalam mengikuti kegiatan pembelajaran daring</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kedisiplinan dalam mengerjakan tugas daring</li> </ul> <p>Pengetahuan : skor penilaian melalui soal via google form</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jelaskan pengertian komunikasi data!</li> <li>2. Termasuk jenis komunikasi data apakah Ketika kita melakukan percakapan melalui HP atau telepon?</li> <li>3. Jelaskan mengapa kita lebih memilih protocol TCP/IP dibandingkan dengan protocol yang lain!</li> <li>4. Analogikan peran protocol dalam proses komunikasi data!</li> <li>5. Gambarkan lapisan-lapisan layer dalam protocol TCP/IP</li> </ol>	

### **Alat, Media dan Sumber Belajar**

Alat : smartphone, laptop  
Media : Whatsapp, internet (google form), video (youtube.com)  
Sumber Belajar : Materi dalam bentuk file

Mengetahui,  
Kepala SMPN 1 Mejayan

Mejayan,  
Guru BTIK,

**Agus Sucipto,S.Pd, M.Pd**  
NIP. 196909171997 02 1 002

**Rochmawati Fadilah, S.T**  
NIP. 198002012010 01 2 020