

## DESAIN PEMBELAJARAN TM, PT dan KMTT YANG TERINTEGRASI KE DALAM SILABUS KURIKULUM TINGKAT SATUAN PENDIDIKAN ( KTSP )

**Nama Sekolah** : SMP Negeri 3 Bukik Pinang Sabatang Bukittinggi  
**Mata Pelajaran** : Teknologi Informasi dan Komunikasi  
**Kelas / Semester** : IX / 1  
**Tahun Pelajaran** : 2011 / 2012  
**Standar Kompetensi** : 1. Memahami dasar-dasar penggunaan Internet / intranet  
**Guru Mata Pelajaran** : WARDI AKMAL, A.Dj., SE, M.Kom ( pak\_w )

Kompetensi Dasar	Materi Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran			Indikator	Penilaian	KKM	Alokasi Waktu	Sumber
		TM	PT	KMTT					
1.1. Menjelaskan pengertian dasar Internet / intranet	Pengertian Dasar Internet / intranet	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membedakan pengertian Internet dan Intranet</li> <li>- Mendiskusikan sejarah perkembangan Internet/Intranet sampai saat sekarang</li> <li>- Mencari manfaat Internet/Intranet serta efek-efek yang ditimbulkan</li> </ul>	Keuntungan dan kerugian menggunakan Internet	Membuat daftar (tabel) nama istilah-istilah internet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menyebutkan pengertian internet/intranet (religius, rasa ingin tahu, mandiri, tanggung jawab)</li> <li>• Menceritakan sejarah perkembangan internet (rasa ingin tahu, mandiri, jujur, kreatif)</li> <li>• Menyebutkan fungsi-fungsi layanan dalam internet (religius,</li> </ul>	- Penilaian kinerja, tugas dan tes tertulis	75	4 x 40 menit	Buku TIK kelas IX Henry Pandia SMP IX Erlangga, Bandung 2007  <a href="http://www.e-dukasi.net">www.e-dukasi.net</a>  bahan presentasi  alat/media : Laptop dan Infokus

Kompetensi Dasar	Materi Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran			Indikator	Penilaian	KKM	Alokasi Waktu	Sumber
		TM	PT	KMTT					
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Keuntungan Internet</li> <li>- Efek negatif dari Internet / Intranet</li> </ul>			<p>rasa ingin tahu, mandiri, tanggung jawab)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menjelaskan manfaat internet</li> <li>• Menjelaskan efek negatif internet (religius, rasa ingin tahu, mandiri, tanggung jawab)</li> </ul>				
1.2. Dasar sistem jaringan di Internet/ intranet	Dasar-dasar Sistem jaringan internet	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengamati visualisasi tentang dasar-dasar sistem jaringan internet /intranet</li> <li>- Mengamati jenis - jenis jaringan dan topologi jaringan</li> </ul>	<p>Tuliskan peralatan-peralatan dalam sebuah jaringan</p> <p>Tuliskan jenis-jenis ancaman terhadap keamanan data</p>	Perhatikan lingkungan ananda, coba tuliskan manfaat dari sebuah jaringan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menjelaskan dasar-dasar sistem jaringan: <ul style="list-style-type: none"> <li>- internet</li> <li>- intranet</li> </ul> (Religius , Rasa Ingin Tahu, Kerja Keras, Kreatif) </li> <li>• Menjelaskan macam-macam topologi jaringan (Religius, Rasa Ingin Tahu, Kerja Keras)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tes Psikomotor</li> <li>- Tes Lisan dan Tertulis</li> </ul>	4 x 40 menit	<p>Buku TIK kelas IX Henry Pandia SMP IX Erlangga, Bandung 2007</p> <p><a href="http://www.e-dukasi.net">www.e-dukasi.net</a></p> <p>bahan presentasi</p> <p>alat/media : Laptop dan Infokus</p>	

Kompetensi Dasar	Materi Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran			Indikator	Penilaian	KKM	Alokasi Waktu	Sumber
		TM	PT	KMTT					
		- Mengamati terbentuk dan terhubungnya jaringan internet dari jaringan kecil menjadi internet			<ul style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan terbentuk dan terhubungnya jaringan internet dari jaringan kecil menjadi internet (Religius, Tanggung-jawab, Mandiri)</li> </ul>				
1.3. Mengenal ukuran kecepatan akses Internet	Ukuran kecepatan akses internet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengamati demonstrasi akses internet dengan mengukur kecepatan akses</li> <li>Melakukan studi pustaka tentang ukuran kecepatan akses internet</li> <li>Melakukan studi pustaka tentang faktor</li> </ul>	Tuliskan langkah-langkah dalam mengukur kecepatan akses Internet		<ul style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan ukuran kecepatan akses internet Religius, Jujur, Toleransi, Disiplin, Kerja Keras, Kreatif, Mandiri)</li> <li>Mengidentifikasi ukuran kecepatan akses internet berdasarkan saluran yang digunakan (Religius, Jujur, Toleransi, Disiplin, Kerja Keras, Kreatif, Mandiri)</li> </ul>	- Tes Lisan dan Tertulis	6 X 40 menit	Buku TIK kelas IX Henry Pandia SMP IX Erlangga, Bandung 2007 <a href="http://www.e-dukasi.net">www.e-dukasi.net</a> bahan presentasi alat/media : Laptop dan Infokus	

Kompetensi Dasar	Materi Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran			Indikator	Penilaian	KKM	Alokasi Waktu	Sumber
		TM	PT	KMTT					
		<p>yang mempengaruhi kecepatan akses internet</p> <p>- Mengamati keuntungan akses internet yang cepat</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan faktor yang mempengaruhi kecepatan akses internet (Religius, Jujur, Toleransi, Disiplin, Kerja Keras, Kreatif, Mandiri)</li> <li>Menjelaskan keuntungan akses internet yang cepat (Religius, Jujur, Toleransi, Disiplin, Kerja Keras, Kreatif, Mandiri)</li> </ul>				
1.4. Mengidentifikasi perangkat keras yang digunakan dalam akses Internet / Intranet	Perangkat keras untuk akses internet	- Mengamati perangkat keras untuk keperluan akses internet yang terdapat di lab. komputer (melalui tayangan)	Tuliskan perangkat keras dan perangkat lunak untuk akses internet beserta fungsinya	Sebutkan ISP yang ada di Indonesia saat ini	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengidentifikasi perangkat keras beserta fungsinya untuk keperluan akses internet (Religius, Jujur, Toleransi, Disiplin, Kerja Keras, Kreatif, Mandiri)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tes Psikomotor</li> <li>Tes Afektif</li> </ul>		6 x 40 menit	<p>Buku TIK kelas IX Henry Pandia SMP IX Erlangga, Bandung 2007</p> <p><a href="http://www.e-dukasi.net">www.e-dukasi.net</a></p> <p>bahan presentasi</p> <p>alat/media :</p>

Kompetensi Dasar	Materi Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran			Indikator	Penilaian	KKM	Alokasi Waktu	Sumber
		TM	PT	KMTT					
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mencocokkan peralatan yang digunakan internet/ intranet sesuai diagram jaringan</li> <li>- Melakukan studi pustaka tentang fungsi dan perangkat yang digunakan akses internet</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengidentifikasi peralatan beserta fungsinya untuk keperluan akses internet (Religius, Jujur, Toleransi, Disiplin, Kerja Keras, Kreatif, Mandiri)</li> <li>• Mengidentifikasi fungsi dan perangkat yang digunakan akses Internet (Religius, Jujur, Toleransi, Disiplin, Kerja Keras, Kreatif, Mandiri)</li> </ul>				Laptop dan Infokus
1.5. Melakukan berbagai cara untuk memperoleh sambungan Internet/Intranet	Penyambungan Internet / intranet	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan studi pustaka tentang tatacara penyambungan internet / intranet</li> </ul>	Tuliskan tata cara melakukan penyambungan ke Internet / Intranet	Sebutkan koneksi yang digunakan oleh sekolah serta Hardware dan Software yang digunakan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menguraikan cara-cara penyambungan internet /intranet (Religius, Jujur, Toleransi, Disiplin, Kerja Keras, Kreatif, Mandiri)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tes Psikomotor</li> <li>- Tes Tulisan</li> </ul>		12 x 40 menit	Buku TIK kelas IX Henry Pandia SMP IX Erlangga, Bandung 2007 <a href="http://www.e-dukasi.net">www.e-dukasi.net</a> bahan presentasi

Kompetensi Dasar	Materi Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran			Indikator	Penilaian	KKM	Alokasi Waktu	Sumber
		TM	PT	KMTT					
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengamati tayangan simulasi penyambungan internet / intranet</li> <li>- Melakukan sambungan Internet / Intranet melalui koneksi yang terdapat di laboratorium komputer Sekolah</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Megidentifikasi penyambungan internet (Religius, Jujur, Toleransi, Disiplin, Kerja Keras, Kreatif, Mandiri)</li> <li>• Melakukan sambungan Internet menggunakan Dial-Up (Saluran komunikasi lainnya misal : ISDN 64 Kbps, Wave line 2 Mbps atau satelit ). (Religius, Jujur, Toleransi, Disiplin, Kerja Keras, Kreatif, Mandiri)</li> </ul>				alat/media : Laptop dan Infokus

Mengetahui :  
Kepala SMP Negeri 3  
Bukik Pinang Sabatang Bukittinggi

**Drs. KHAIRUL BASRI, M.Pd**  
NIP. 196408251987031005

Bukittinggi, .....  
Guru Mata Pelajaran TIK



**WARDI AKMAL, A.Dj., SE, M.Kom**  
NIP. 19740116 200209 1 006