

**KURIKULUM 2013 REVISI**

**SILABUS PEMBELAJARAN**

**Sekolah MenengahPertama (SMP)/**

**Madrasah Tsanawiyah (MTs)**

# Mata Pelajaran : TIK

**SatuanPendidikan : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Kelas/Semester : IX/ 1 - 2**

**Nama Guru : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**NIP/NIK : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

# Silabus

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Satuan Pendidikan | : | SMP PGRI Rawalumbu |
| Mata Pelajaran | : | Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) |
| Kelas/Semester | : | IX/1 (Ganjil) |
| Jumlah Pertemuan | : | ......................................................................... |
| Standar Kompetensi (KI) | : | 1. Menggunakan perangkat lunak pengolah kata untuk menyajikan informasi |

| **Kompetensi Dasar** | | **Materi Pembelajaran** | **Pendidikan Karakter** | **Kegiatan Pembelajaran** | **Indikator** | **Penilaian** | **Alokasi**  **Waktu** | **Sumber**  **Belajar** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1 | Mengidentifikasi perangkat jaringan internet | Fungsi jaringan internet   * Sejarah internet * Pengertian internet * Kegunaan internet * Jenis websit­e di internet | Berfikir Logis, Kreatif , inovatif | * Menjelaskan konsep cara kerja dari internet * Mengidentifikasi perangkat keras dan perangkat lunak untuk mengakses internet * Memahami peranan internet dalam kehidupan sehari-hari | * Dapat memahami cara kerja dari internet * Dapat membedakan perangkat keras dan perangkat lunak * Dapat menjelaskan kegunaan internet dalam kehidupan sehari-hari | **Tes identifikasi**   * Tunjukkanlahbagaimanacarakerja internet!   **Tes identifikasi**   * Tunjukkanlah perbedaandariperangkatkeras dan perangkatlunak!   **Tes identifikasi**   * Tunjukkanlah kegunaan internet dalamkehidupansehari-hari! | 1 x 40 | Komputer,  buku paket,  lembar kerja |
| 1.2 | Menjelaskan sistem jaringan internet atau intranet | Fungsi system jaringan internet/intranet   * Pengertian sistem jaringan internet/intranet * Cara kerja sistem jaringan komputer * Jenis-jenis jaringan komputer * Tapologi jaringan komputer | Berfikir Logis, Kritis, Kreatif, Mandiri, Inovatif, dan menghargai karya orang | * Menjelaskan tentang cara kerja sistem jaringan komputer * Memahami konsep dasar sistem jaringan komputer * Menguasai prinsip-prinsip dasar pengoperasian dan administrasi jaringan komputer * Mengembangkan keterampilan dalam merancang, mengimplementasikan, dan memelihara jaringan komputer | * Dapat menjelaskan konsep dasar jaringan komputer dan mengidentifikasi komponen-komponennya * Dapat membedakan jenis-jenis topologi jaringan dan menggambarkan kelebihan dan kekurangan masing-masing * Dapat menjelaskan peran dan fungsi protokol dalam jaringan komputer serta mengidentifikasi protokol-protokol yang umum digunakan | **Uraian**   * Jelaskan pengertian sistem jaringan komputer!   **Uraian**   * Jelaskan fungsi dari jaringan komputer!   **Uraian**   * Jelaskan tapologi pada jaringankomputer!   **Uraian**   * Jelaskan kelebihan dari beberapa tapologi jaringan komputer! | 1 x 40 | Komputer,  buku paket,  lembar kerja |
| 1.3 | Mengenal ukuran kecepatan akses internet | Cara mengukur kecepatan internet   * Satuan pengukuran kecepatan internet * Perbedaan antara kecepatan unggah (upload) dan unduh (download) * Faktor-faktor yang mempengaruhi kecepatan internet * Pengukuran kecepatan internet menggunakan alat | Berfikir Logis, Kritis, Kreatif, Mandiri, dan bertanggung jawab | * Memahami faktor-faktor yang memengaruhi kecepatan internet * Mempraktikkan tentang pengukuran kecepatan internet menggunakan alat seperti Speedtest * Menganalisa kasus atau skenario yang melibatkan masalah kecepatan internet * Melakukan uji coba untuk mengoptimalkan kecepatan internet | * Dapat menjelaskan konsep kecepatan internet, termasuk perbedaan antara kecepatan unduh (download) dan unggah (upload) * Dapat Menjelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi kecepatan internet, seperti koneksi fisik, kepadatan jaringan, perangkat keras, dan aktivitas pengguna lain * Dapat Mampu mengukur kecepatan internet menggunakan alat pengukur seperti Speedtest * Dapat menejelaskan definisi istilah-istilah terkait dengan kecepatan internet | **Uji prosedur**   * Praktikkanlah cara melihat kecepatan internet!   **Uji prosedur**   * Praktikkanlah cara mengidentifikasi masalah tentang kecepatan internet!   **Uji prosedur**   * Praktikkanlah cara melihat kecepatanuntuk upload dan download! | 2 x 40 | Komputer,  buku paket,  lembar kerja |
| 1.4 | Mengenal perangkat keras untuk mengakses internet | Memnerangkan perangkat keras untuk mengakses internet   * Jenis-jenis perangkat keras untuk mengakses internet * Fungsi dan konfigurasi modem * Pengertian dari ISP * Pemahaman cara kerja dari WiFI * Penggunaan jaringan internet melalui kabel LAN | Berfikir logis, kratif, Inovatif dan menghargai karya orang lain | * Menyebutkan jenis-jenis perang kat keras untuk mengakses internet. * Melakukan konfigurasi terhadap modem * Memilih ISP penyedia layanan Internet * Melakukan simulasi penyambungan jaringan melalui WiFi * Memasang kabel LAN pada perangkat komputer | * Dapat menyambungkan perangkat keras untuk mengakses internet * Dapat melakukan konfigurasi untuk sambukan ke Internet * Dapat memilih paket ISP sesuai degan kebutuhan * Dapat menyambungkan kabel LAN ke perangkat komputer | **Uji prosedur dan produk**   * Hubungkan computer kedalam jaringan menggunakan LAN!   **Uji prosedur dan produk**   * Buat konfigurasi untuk menyambungkan perangkat computer ke Internet!   **Uji prosedur dan produk**   * Pasanglah kabel LAN keperangkat komputer! | 8 x 40 | Komputer,  buku paket,  lembar kerja |

# Silabus

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Satuan Pendidikan | : | SMP PGRI Rawalumbu |
| Mata Pelajaran | : | Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) |
| Kelas/Semester | : | IX/2 (Genap) |
| Jumlah Pertemuan | : | ......................................................................... |
| Standar Kompetensi (KI) | : | 2. Menggunakan perangkat lunak pengolah angka untuk menyajikan informasi |

| **Kompetensi Dasar** | | **Materi**  **Pembelajaran** | **Pendidikan Karakter** | **Kegiatan Pembelajaran** | **Indikator** | **Penilaian** | **Alokasi**  **Waktu** | **Sumber**  **Belajar** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1 | Penggunaan Peramban Untuk Mengakses Internet | * Pengertian peramban Internet * Sejarah peramban Internet * Perbedaan jenis-jenis peramban populer * Komponen peramban Internet * Mengenal kolam URL * Mengenal penanda peramban dan riwayat peramban | Berfikir logis, Kritis, Kreatif, Inovatif dan Mandiri | * Memahami pengertian peramban Internet * Mengetahui sejarah pembuatan peramban Internet * Membenakan jenis-jenis peramban popular pada computer * Mengetahui komponen pada peramban Internet * Mengisi kolom URL dengan alamat website * Memahami cara kerja penanda dan riwayat peramban | * Dapat memahami pengertian peramban Internet * Dapat menjelaskan sejarah singkat peramban Internet * Dapat membedakan jenis peramban computer * Dapat mengetahui komponen pada peramban * Dapat mengakses website menggunakan kolom URL * Dapat memahami cara kerja penanda dan riwayat peramban | **Tes identifikasi**   * Jelaskan secara singkat pengertian peramban Internet!   **Tes identifikasi**   * Jelaskan bagaiman cara membuka website melalui kolam URL!   **Tes identifikasi**   * Jelaskan fungsi dari penanda dan riwayat peramban!   **Tes identifikasi**   * Jelaskan perbedaan secara singkat tentang sejarah peramban Internet! | 4 x 40 | Komputer,  buku paket,  lembar kerja |
| 2.2 | Penggunaan Aplikasi Pada Internet | * Penerangan cara kerja Email * Penggunaan media social * Penggunaan pesan instan * Mengenal penyimpanan awan * Keamanan data pribadi | Berfikir Logis, Kritis, Kreatif, Inovatif, Mandiri dan menghargai karya orang lain | * Memahami cara kerja email * Mengetahui cara menggunakan media social dengan baik * Menggunakan pesan instan pada perangkat computer * Menyimpan file pada penyimpanan awan * Mengenal data yang harus diamankan | * Dapat mengirimkan pesan melalui email * Dapat memahami cara kerja media social * Dapat mengirim pesan melalui pesan instan * Dapat menyimpan file pada penyimpanan awan * Dapat mengamankan data yang sensitif | **Uraian**   * Jelaskan cara untuk mengirim pesan melalui email!   **Uraian**   * Jelaskan cara menyimpan file melalui penyimpanan awan!   **Uraian**   * Jelaskan data apa saja yang termasuk data sensitif!   **Uraian**   * Jelaskan cara mengirim pesan melalui pesan instan! | 4 x 40 | Komputer,  buku paket,  lembar kerja |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengetahui,  Kepala Sekolah SMP PGRI Rawalumbu  .................................................................  NIP. ......................................................... |  | Bekasi, ........................... 20......  Guru Mata Pelajaran TIK Kelas 9  **Ilham Setia Bhakti, S.Kom.**  NIP. .................................................... |