

**KURIKULUM 2013 REVISI**

**SILABUS PEMBELAJARAN**

**Sekolah Menengah Pertama (SMP)/**

**Madrasah Tsanawiyah (MTs)**

# Mata Pelajaran : TIK

**Satuan Pendidikan : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

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

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

# Silabus

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Satuan Pendidikan | : | SMP PGRI Rawalumbu |
| Mata Pelajaran | : | Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) |
| Kelas/Semester | : | VIII/1 (Ganjil) |
| Jumlah Pertemuan | : | ......................................................................... |
| Standar Kompetensi (KI) | : | 1. Pembejara Internet, jaringan, dan algoritma pemrograman |

| **Kompetensi Dasar** | | **Materi Pembelajaran** | **Pendidikan Karakter** | **Kegiatan Pembelajaran** | **Indikator** | **Penilaian** | **Alokasi**  **Waktu** | **Sumber**  **Belajar** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1 | Inernet dan Jaringan Lokal | * Pengertian Internet * Cara kerja Internet * Keamanan dalam penggunaan Internet * Penggunaan sosial media * Jenis koneksi Internet | Berfikir Logis, Kreatif , inovatif | * Memeperkenalkan sejarah dari Internet * Menguraikan cara kerja Internet * Mengusai celah keamanan dalam pengguaan Internet * Mengedukasi tentang penggunaan media sosial dalam kehidupan sehari-hari * Mengetahui tentang jenis-jenis koneksi Internet | * Dapat memahami sejarah seingkat tentang terbentuknya Internet * Dapat menjelaskan secara singkat dari cara kerja Internet * Dapat melakukan tindakan pencegahan terhadap kejahatan dalam dunia Internet * Dapat memahami dampak penggunaan media social dalam kehidupan sehari-hari * Dapat membedakan jenis-jenis koneksi Internet | **Tes identifikasi**   * Uraikan secara singkat sejarah Internet!   **Tes identifikasi**   * Uraikan secara singkat dari cara kerja Internet!   **Tes identifikasi**   * Sebutkan cara pencegahan dalam kejahatan dunia Internet!   **Tes identifikasi**   * Sebutkan jenis-jenis koneksi Internet! | 4 x 40 | Komputer,  buku paket,  lembar kerja |
| 1.2 | Algoritma dan Pemrograman Terstruktur | * Pengertian Algoritma * Struktur Algoritma * Diagram untuk Algoritma * Pembuatan Kode Algoritma | Berfikir Logis, Kritis, Kreatif, Mandiri, Inovatif, dan menghargai karya orang karya | * Memahami dari dasar pengertian Algoritma * Menjabarkan struktur dan cara kerja dari Algoritma * Menggambarkan diagram untuk jalan kerja Algoritma * Membuat kode sederhana menggunakan jalan kerja Algoritma | * Dapat menjelaskan pengertian dari Algoritma * Dapat menjabarkan struktur dari cara kerja Algoritma * Dapat menggambarkan alur kerja dari Algoritma * Dapat membuat kode menggunakan jalan kerja Algoritma | **Uraian**   * Jelaskan pengertian dari Algoritma!   **Uraian**   * Jelaskan sturktur dan car kerja Algoritma!   **Uraian**   * Jelaskan bagaimana contoh dari alur Algoritma!   **Uraian**   * Buatlah sebuah jalan kerja Algoritma secara sederhana! | 4 x 40 | Komputer,  buku paket,  lembar kerja |

# Silabus

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Satuan Pendidikan | : | SMP PGRI Rawalumbu |
| Mata Pelajaran | : | Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) |
| Kelas/Semester | : | VIII/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 | Komputer dan Sejarah Perkembangan | * Sejarah perkembangan computer * Generasi computer * Komponen computer * Sistem operasi computer * Etika media sosial | Berfikir logis, Kritis, Kreatif, Inovatif dan Mandiri | * Memahami sejarah perkembangan computer dari awal dibuat * Membedakan computer sesuai dengan generasinya * Mengenal komponen-komponen computer * Mengetahui jenis-jenis sisterm operasi pada computer * Memahami etika dalam media sosial | * Dapat menjelaskan secara singkat sejarah perkembangan computer * Dapat membedakan computer sesuai dari generasinya * Dapat mengidentifikasi nama perangkat komponen computer * Dapat mengetahui jenis system operasi yang digunakan di computer * Dapat menerapkan etika media social yang baik dan benar | **Tes identifikasi**   * Jelaskan secara singkat tentang sejarah perkembangan komputer!   **Tes identifikasi**   * Jelaskan perangkat-perangkat yang ada di komputer!   **Tes identifikasi**   * Jelaskan system operasi apa saja yang ada di komputer!   **Tes identifikasi**   * Jelaskan perbedaan generasi computer awal dengan generasi terbaru! | 4 x 40 | Komputer,  buku paket,  lembar kerja |
| 2.2 | Pemrograman Terstruktur | * Cara kerja bahasa pemrograman * Sintaks pemrograman * Percabangan pemrograman * Variabel dan tipe data * Pengulangan pemrograman | Berfikir Logis, Kritis, Kreatif, Inovatif, Mandiri dan menghargai karya orang lain | * Memahami cara kerja bahasa pemrograman * Mengetahui sintaks pemrograman * Menggunakan perintah percabangan dalam pemrograman * Mengetahui apa itu variable dan tipe data dalam pemrograman * Menggunakan perulangan dalam pemrograman | * Dapat menjelaskan cara kerja dari bahasa pemrograman * Dapat menggunakan sintaks dari bahasa pemrograman * Dapat menggunakan perintah percabangan dalam pemrograman * Dapat membedakan variable dan tipe data dalam pemrograman * Dapat membuat perintah perulangan dalam pemrograman | **Uraian**   * Jelaskan cara kerja bahasa pemrograman secara sederhana!   **Uraian**   * Jelaskan sintaks-sintaks yang digunakan dalam bahasa pemrograman!   **Uraian**   * Jelaskan perbedaan antara percabangan dan perulangan!   **Uraian**   * Jelaskan tipe data dalam bahasa pemrograman! | 4 x 40 | Komputer,  buku paket,  lembar kerja |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengetahui,  Kepala Sekolah SMP PGRI Rawalumbu  .................................................................  NIP. ......................................................... |  | Bekasi, ........................... 20......  Guru Mata Pelajaran TIK Kelas 8  **Ilham Setia Bhakti, S.Kom.**  NIP. .................................................... |