**RANCANGAN PELAJARAN TAHUNAN**

**TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI**

**TAHUN 5**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU / TARIKH** | **BIDANG / TAJUK** | **STANDARD KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | **CATATAN** |
| **TAHAP PENGUASAAN** | **TAFSIRAN** |
| **M1**(5/1/2015HINGGA9/1/2015)**ATAU****M2**12/1/2015HINGGA16/1/2015) | ***SISTEM RANGKAIAN DAN DUNIA INTERNET*** | 1.0Mengenal Rangkaian Komputer | * 1. Menerangkan konsep rangkaian
1. Menerangkan medium rangkaian: wayar dan tanpa wayar
	1. Menyatakan kegunaan rangkaian
	2. Membuat ilustrasi model rangkaian
 | **1****2****3****4****5****6** | Menyatakan maksud, kegunaan dan medium rangkaian Menjelaskan medium wayar dan tanpa wayar serta 3 contoh kegunaan rangkaianMemilih medium rangkaian yang sesuai mengikut situasi yang diberiMengenalpasti kelebihan penggunaan rangkaian dan kelebihan rangkaian wayar atau tanpa wayar.Meramal dan memberi justifikasi perkakasan lain yang boleh dirangkaikan berdasarkan konsep rangkaian yang dipelajari dalam kehidupan seharianMelakar satu model rangkaian di rumah yang menghubungkan 4 perkakasan secara kreatif dan inovatif. | **Perkakasan:**-Komputer-LCD Projektor-Kertas bersaiz A4**Perisian:**-Ms Word-Ms PowerPoint**PdP Abad 21:**- Literasi Teknologi, Maklumat dan Komunikasi**Rujukan:**-modul SRDI 1-komputer -buku teks |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU / TARIKH** | **BIDANG / TAJUK** | **STANDARD KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | **CATATAN** |
| **TAHAP PENGUASAAN** | **TAFSIRAN** |
| **M3**(19/1/2015HINGGA23/1/2015)**ATAU****M4**(26/1/2015HINGGA30/1/2015) | ***SISTEM RANGKAIAN DAN DUNIA INTERNET*** | 2.0 Memahami Fungsi Peranti Rangkaian Komputer | 1. Menamakan peranti rangkaian:
* kabel rangkaian
* kad antaramuka rangkaian (NIC)
* *wireless card/adapter*
* hab
* suis (*switch)*
* modem
* penghala (*router*)
* Titik Capaian Tanpa Wayar (*Wireless Access Point)*
1. Menerangkan fungsi peranti rangkaian
2. Menilai dan membanding keupayaan peranti rangkaian
 | **1****2****3****4****5****6** | Menama dan menyatakan fungsi peranti rangkaian yang dipelajariMenunjuk, menama dan menyatakan fungsi 4 peranti rangkaian apabila dimintaMemilih peranti rangkaian yang perlu ada bagi menyediakan rangkaian wayar atau tanpa wayarMengenalpasti kesan jika sesuatu peranti rangkaian tidak berfungsiMenilai dan membentang hasil carian mengenai keupayaan sesuatu peranti rangkaianMelakar peranti rangkaian masa depan yang mempunyai pelbagai fungsi secara kreatif dan inovatif | **Perkakasan:**-Komputer-LCD Projektor-Kertas bersaiz A4**Perisian:**-Ms Word-Ms PowerPoint-Internet Explorer**PdP Abad 21:**- Pemikiran kritis dan Penyelesaian**Rujukan:**-modul SRDI 2-komputer -buku teks |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU / TARIKH** | **BIDANG / TAJUK** | **STANDARD KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | **CATATAN** |
| **TAHAP PENGUASAAN** | **TAFSIRAN** |
| **M5**(2/2/2015HINGGA6/2/2015)**ATAU****M6**(9/2/2015HINGGA13/2/2015) | ***SISTEM RANGKAIAN DAN DUNIA INTERNET*** | 3.0MengenalInternet | * 1. Menyatakan maksud Internet
	2. Menyenaraikan perkhidmatan Internet
 | **1****2****3****4** | Menyatakan maksud internet dan menyenaraikan perkhidmatan internetyang diketahui.Menyenaraikan laman web mengikut kategori yang betul melalui carian yang dibuat.Mencari laman web yang spesifik dengan satu cubaan dan menyebarkan kepada rakan melalui e-mailMembuat perbandingan antara 2 jenis laman web dan membuat pembentangan | **Perkakasan:**-Komputer-LCD **Perisian:**-Ms Word-Ms PowerPoint-Internet Explorer-Mozila Firefox-Google Chrome-Hotmail**PdP Abad 21:**- Pembelajaran Berasaskan Projek-Kepimpinan dan tanggungjawab-Literasi maklumat**Rujukan:**-modul SRDI 3-modul SRDI 4-modul SRDI 5-komputer -buku teks |
| **M7**(16/2/2015HINGGA20/2/2015)**ATAU****M8**(23/2/2015HINGGA27/2/2015) | ***SISTEM RANGKAIAN DAN DUNIA INTERNET*** | 3.0MengenalInternet | 1. Mencari maklumat menggunakan pencarian

*Boolean (AND,OR), berfrasa(“ “) atau simbol (\*)* |
| **M9**(2/3/2015HINGGA6/3/2015)**ATAU****M10**(9/3/2015HINGGA13/3/2015) | ***SISTEM RANGKAIAN DAN DUNIA INTERNET*** | 3.0MengenalInternet | 1. Menyebarkan maklumat menggunakan *mailing list* dalam buku alamat e-mel
 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU / TARIKH** | **BIDANG / TAJUK** | **STANDARD KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | **CATATAN** |
| **TAHAP PENGUASAAN** | **TAFSIRAN** |
| **M11**(23/3/2015 HINGGA27/3/2015)**ATAU****M12**(30/3/2015 HINGGA3/4/2015) | ***SISTEM RANGKAIAN DAN DUNIA INTERNET*** | 3.0MengenalInternet | 1. Mengelas jenis laman web: komersial,peribadi, organisasi, hiburan, berita dan sosial
2. Menyenaraikan kebaikan dan keburukan Internet
 | **5****6** | Membuat penilaian terhadap kandungan bahan yang dimuat naik atau muat turun dari aspek etika dan kesan terhadap diri dan masyarakatMenghasilkan blog secara kumpulan yang mengandungi teks, imej dan hiperlink secara kreatif dan inovatif | **Perkakasan:**-Komputer-Kemudahan internet-LCD Projector-LCD Screen-sambungan internet**Perisian:**-Ms Office-Fail Laman Web-Internet Explorer-Web brosur-Blogspot**PdP Abad 21:**- Pembelajaran Berasaskan Projek-Kepimpinan dan tanggungjawab-Literasi maklumat**Rujukan:**-modul SRDI 7-komputer -buku teks |
| **M13**(6/4/2015 HINGGA10/4/2015)**ATAU****M14**(13/4/2015 HINGGA17/4/2015) | ***SISTEM RANGKAIAN DAN DUNIA INTERNET*** | 3.0MengenalInternet | 1. Menghasilkan laman blog persatuan atau kelab secara berkumpulan .
 |
| **M15**(20/4/2015 HINGGA24/4/2015)**ATAU****M16**(27/4/2015 HINGGA1/5/2015) | ***SISTEM RANGKAIAN DAN DUNIA INTERNET*** | 3.0MengenalInternet | 1. Menghasilkan laman blog persatuan atau kelab secara berkumpulan .
 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU / TARIKH** | **BIDANG / TAJUK** | **STANDARD KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | **CATATAN** |
| **TAHAP PENGUASAAN** | **TAFSIRAN** |
| **M17**(4/5/2015 HINGGA8/5/2015)**ATAU****M18**(11/5/2015 HINGGA15/5/2015) | **ULANGKAJI** |
| **M19**(18/5/2015HINGGA22/5/2015) | **UJIAN PERTENGAHAN TAHUN 2015** |
| **M20**(25/5/2015HINGGA29/5/2015)**ATAU****M21**(15/6/2015 HINGGA19/6/2015) | ***DUNIA PANGKALAN DATA*** | 1.0 Memahami ukuran data | 1.1 Mengenal pasti jenis data1.2 Menghasilkan maklumat dari data yang dikumpul | **1****2****3****4****5****6** | Mengenal pasti 3 jenis data yang dipelajari untuk menghasilkan maklumatMenjelaskan setiap jenis data yang sesuai untuk kegunaan sesuatu maklumatMembentuk maklumat dari data yang diberi.Menganalisa petikan yang diberi untuk memperoleh data.Menentukan jenis data dari petikan yang dianalisa ke dalam bentuk jadual. Membuat perkongsian maklumat dengan menggunakan media sosial | **Perkakasan:**-Komputer**Perisian:**-Ms Word 2007**PdP Abad 21:**- Cooperative learning- Komunikasi dan Kolaborasi**Rujukan:**-modul DPD 1-komputer -buku teks |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU / TARIKH** | **BIDANG / TAJUK** | **STANDARD KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | **CATATAN** |
| **TAHAP PENGUASAAN** | **TAFSIRAN** |
|  **M22**(22/6/2015 HINGGA26/6/2015)**ATAU****M23**(29/6/2015 HINGGA3/7/2015) | ***DUNIA PANGKALAN DATA*** | 2.0 Mengkaji SistemPangkalan Data | * 1. Menerangkan maksud dan ciri-ciri pangkalan data.
1. Menyatakan contoh pangkalan data yang
 | **1****2****3****4****5****6** | Menyatakan maksud dan ciri-ciri pangkalan dataMemberi contoh pangkalan data yang murid pernah lihat atau tahu Mengenal dan menentukan jadual, rekod dan medanMenentukan jenis data dalam pangkalan data yang diberi Membuat penilaian terhadap data yang dikumpulkan bagi tujuan pembinaan pangkalan dataMenghasilkan pangkalan data dalam bentuk jadual di atas kertas | **Perkakasan:**-Komputer-LCD projector-Lembaran kerja**Perisian:**-Ms Word 2007-Ms PowerPoint 2007**PdP Abad 21:**- Literasi Teknologi, Maklumat dan Komunikasi- Pemikiran kritis dan Penyelesaian Masalah**Rujukan:**-modul DPD 2-modul DPD 3-komputer -buku teks |
| **M24**(6/7/2015 HINGGA10/7/2015)**ATAU****M25**(13/7/2015 HINGGA17/7/2015) | ***DUNIA PANGKALAN DATA*** | 2.0 Mengkaji SistemPangkalan Data | * 1. Menentukan jadual, rekod dan medan.
 |
| **M26**(20/7/2015 HINGGA24/7/2015)**ATAU****M27**(27/7/2015 HINGGA31/7/2015) | ***DUNIA PANGKALAN DATA*** | 2.0 Mengkaji SistemPangkalan Data | * 1. Menentukan jenis medan dalam pangkalan data (Teks, Tarikh dan Nombor)
	2. Menghasilkan pangkalan data secara lakaran di atas kertas
 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU / TARIKH** | **BIDANG / TAJUK** | **STANDARD KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | **CATATAN** |
| **TAHAP PENGUASAAN** | **TAFSIRAN** |
| **M28**(3/8/2015 HINGGA7/8/2015)**ATAU****M29**(10/8/2015 HINGGA14/8/2015) | ***DUNIA PANGKALAN DATA*** | 3.0 Membangunkan Sistem Pangkalan Data | * 1. Membina jadual menggunakan jenis

data teks, tarikh dan nombor | **1****2****3****4****5****6** | Menyenaraikan data yang perlu dikumpul bagi tujuan membangunkanpangakalan dataMenerangkan secara ringkas fitur dan fungsi yang terdapat dalam aplikasi pangkalan data yang dipelajariMembina borang dalam pangkalan data menggunakan aplikasi yang dipelajariMembuat carian pada pangkalan data yang telah dibangunkanMenjana report mengikut kehendak carianMembina pangkalan data mudah yang mengandungi sekurang-kurangnya 10 rekod menggunakan aplikasi pangkalan data | **Perkakasan:**-Komputer-LCD projector-Lembaran kerja**Perisian:**-Ms Access**PdP Abad 21:**- Literasi maklumat- Pemikiran kritis dan Penyelesaian Masalah**Rujukan:**-modul DPD 4-modul DPD 5-komputer -buku teks |
| **M30**(17/8/2015 HINGGA21/8/2015)**ATAU****M31**(24/8/2015 HINGGA28/8/2015) | ***DUNIA PANGKALAN DATA*** | 3.0 Membangunkan Sistem Pangkalan Data | 3.2 Memasukkan data menggunakan jadual |
| **M32**(1/9/2015 HINGGA4/9/2015)**ATAU****M33**(7/9/2015 HINGGA11/9/2015) | ***DUNIA PANGKALAN DATA*** | 3.0 Membangunkan Sistem Pangkalan Data | 1. Membina borang
 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU / TARIKH** | **BIDANG / TAJUK** | **STANDARD KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | **CATATAN** |
| **TAHAP PENGUASAAN** | **TAFSIRAN** |
| **M34**(14/9/2015 HINGGA18/9/2015)**ATAU****M35**(28/9/2015 HINGGA2/10/2015) | ***DUNIA PANGKALAN DATA*** | 3.0 Membangunkan Sistem Pangkalan Data | 3.4 Menambah rekod menggunakan borang3.5 Menyunting rekod menggunakan borang  | **1****2****3****4****5****6** | Menyenaraikan data yang perlu dikumpul bagi tujuan membangunkanpangakalan dataMenerangkan secara ringkas fitur dan fungsi yang terdapat dalam aplikasi pangkalan data yang dipelajariMembina borang dalam pangkalan data menggunakan aplikasi yang dipelajariMembuat carian pada pangkalan data yang telah dibangunkanMenjana report mengikut kehendak carianMembina pangkalan data mudah yang mengandungi sekurang-kurangnya 10 rekod menggunakan aplikasi pangkalan data | **Perkakasan:**-Komputer-LCD projector-Lembaran kerja**Perisian:**-Ms Access**PdP Abad 21:**- Literasi maklumat- Pemikiran kritis dan Penyelesaian Masalah**Rujukan:**-modul DPD 5-modul DPD 6-komputer -buku teks |
| **M36**(5/10/2015 HINGGA9/10/2015)**ATAU****M37**(12/10/2015 HINGGA16/10/2015) | ***DUNIA PANGKALAN DATA*** | 3.0 Membangunkan Sistem Pangkalan Data | 3.6 Membuat carian  |
| **M38**(19/10/2015 HINGGA23/10/2015)**ATAU****M39**(26/10/2015 HINGGA30/10/2015) | ***DUNIA PANGKALAN DATA*** | 3.0 Membangunkan Sistem Pangkalan Data | 3.7 Menjana Laporan |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU / TARIKH** | **BIDANG / TAJUK** | **STANDARD KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | **CATATAN** |
| **TAHAP PENGUASAAN** | **TAFSIRAN** |
| **M40**(2/11/2015 HINGGA6/11/2015)**ATAU****M41**(9/11/2015 HINGGA13/11/2015) | **ULANGKAJI** |
| **M42**(16/11/2015 HINGGA20/11/2015) | **UJIAN AKHIR TAHUN 2015** |