



**RANCANGAN PENGAJARAN TAHUNAN (RPT)**

**KURIKULUM STANDARD SEKOLAH RENDAH (KSSR)**

**TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (TMK)**

**SEKOLAH KEBANGSAAN (SK)**

**TAHUN 5**

**2018**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **MODUL : SISTEM RANGKAIAN DAN DUNIA INTERNET** | | | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 1**  **1-5 JANUARI 2018** | 1.0 Mengenal Rangkaian Komputer | 1.1 Menerangkan konsep rangkaian  1.2 Menerangkan medium rangkaian: wayar dan tanpa wayar  1.3 Menyatakan kegunaan rangkaian  1.4 Membuat ilustrasi model rangkaian | 1 | * Menyatakan maksud, kegunaan dan medium rangkaian | EMK:  - Kreativiti dan Inovasi  KREATIVITI:  - Maklumat baru  - Menjana idea  NILAI MURNI:  - Disiplin  - Bekerjasama  KEMAHIRAN ABAD 21:  - Literasi Maklumat  - Menyelesaian masalah  BBB  - Contoh medium rangkaian  PENILAIAN  - Soalan (lisan atau bertulis)  - Hasil kerja murid |
| **2** | * Menjelaskan medium wayar dan tanpa wayar serta 3 contoh kegunaan rangkaian |
| **3** | * Memilih medium rangkaian yang sesuai mengikut situasi yang diberi |
| **4** | * Mengenalpasti kelebihan penggunaan rangkaian dan kelebihan rangkaian wayar atau tanpa wayar. |
| **5** | * Meramal dan memberi justifikasi perkakasan lain yang boleh dirangkaikan berdasarkan konsep rangkaian yang dipelajari dalam kehidupan seharian |
| **6** | * Melakar satu model rangkaian di rumah yang menghubungkan 4 perkakasan secara kreatif dan inovatif. |
| **MINGGU 2**  **7-12 JANUARI 2018** | **REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI (RBT)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **MODUL : SISTEM RANGKAIAN DAN DUNIA INTERNET** | | | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 3**  **14-19 JANUARI 2018** | 2.0 Memahami Fungsi Peranti Rangkaian Komputer | 2.1 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)   2.2 Menerangkan fungsi peranti rangkaian  2.3 Menilai dan membanding keupayaan peranti rangkaian | 1 | * Menama dan menyatakan fungsi peranti rangkaian yang dipelajari | EMK:  - Kreativiti dan Inovasi  KREATIVITI:  - Maklumat baru  - Menjana idea  NILAI MURNI:  - Disiplin  - Bertanggungjawab  KEMAHIRAN ABAD 21:  - Literasi Maklumat  - Menyelesaian masalah  BBB  - Contoh peranti rangkaian  PENILAIAN  - Soalan (lisan atau bertulis)  - Hasil kerja murid |
| **2** | * Menunjuk, menama dan menyatakan fungsi 4 peranti rangkaian apabila diminta |
| **3** | * Memilih peranti rangkaian yang perlu ada bagi menyediakan rangkaian wayar atau tanpa wayar |
| **4** | * Mengenalpasti kesan jika sesuatu peranti rangkaian tidak berfungsi |
| **5** | * Menilai dan membentang hasil carian mengenai keupayaan sesuatu peranti rangkaian |
| **6** | * Melakar peranti rangkaian masa depan yang mempunyai pelbagai fungsi secara kreatif dan inovatif |
| **MINGGU 4**  **21-26 JANUARI 2018** | **REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI (RBT)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **MODUL : SISTEM RANGKAIAN DAN DUNIA INTERNET** | | | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 5**  **28 JANUARI - 2 FEBRUARI 2018MINGGU 6** | 3.0 Mengenal Internet | 3.1 Menyatakan maksud Internet  3.2 Menyenaraikan perkhidmatan Internet | 1 | * Menyatakan maksud internet dan menyenaraikan perkhidmatan internet yang diketahui. | EMK:  - Kreativiti dan Inovasi  KREATIVITI:  - Maklumat baru  - Menjana idea  NILAI MURNI:  - Disiplin  - Bertanggungjawab  KEMAHIRAN ABAD 21:  - Literasi Maklumat  - Menyelesaian masalah  BBB  - Contoh perkhidmatan internet  PENILAIAN  - Soalan (lisan atau bertulis)  - Hasil kerja murid |
| **2** | * Menyenaraikan laman web mengikut kategori yang betul melalui carian yang dibuat. |
| **3** | * Mencari laman web yang spesifik dengan satu cubaan dan menyebarkan kepada rakan melalui e-mail |
| **4** | * Membuat perbandingan antara 2 jenis laman web dan membuat pembentangan |
| **5** | * Membuat penilaian terhadap kandungan bahan yang dimuat naik atau muat turun dari aspek etika dan kesan terhadap diri dan masyarakat |
| **6** | * Menghasilkan blog secara kumpulan yang mengandungi teks, imej dan hiperlink secara kreatif dan inovatif |
| **MINGGU 6** | **REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI (RBT)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **MODUL : SISTEM RANGKAIAN DAN DUNIA INTERNET** | | | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 7**  **11 - 16 FEBRUARI 2018** | 3.0 Mengenal Internet | 3.3 Mencari maklumat menggunakan pencarian Boolean (AND,OR), berfrasa(“ “) atau simbol (\*) | 1 | * Menyatakan maksud internet dan menyenaraikan perkhidmatan internet yang diketahui. | EMK:  - Kreativiti dan Inovasi  KREATIVITI:  - Maklumat baru  - Menjana idea  NILAI MURNI:  - Disiplin  - Bertanggungjawab  KEMAHIRAN ABAD 21:  - Literasi Maklumat  - Menyelesaian masalah  BBB  - PC  - Internet (search engine)  PENILAIAN  - Soalan (lisan atau bertulis)  - Hasil kerja murid |
| **2** | * Menyenaraikan laman web mengikut kategori yang betul melalui carian yang dibuat. |
| **3** | * Mencari laman web yang spesifik dengan satu cubaan dan menyebarkan kepada rakan melalui e-mail |
| **4** | * Membuat perbandingan antara 2 jenis laman web dan membuat pembentangan |
| **5** | * Membuat penilaian terhadap kandungan bahan yang dimuat naik atau muat turun dari aspek etika dan kesan terhadap diri dan masyarakat |
| **6** | * Menghasilkan blog secara kumpulan yang mengandungi teks, imej dan hiperlink secara kreatif dan inovatif |
| **MINGGU 8** | **UJIAN PENILAIAN 1** | | | | |
| **MINGGU 9** | **REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI (RBT)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **MODUL : SISTEM RANGKAIAN DAN DUNIA INTERNET** | | | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 10**  **4 - 9 MAC 2018** | 3.0 Mengenal Internet | 3.4 Menyebarkan maklumat menggunakan mailing list dalam buku alamat e-mel. | 1 | * Menyatakan maksud internet dan menyenaraikan perkhidmatan internet yang diketahui. | EMK:  - Kreativiti dan Inovasi  KREATIVITI:  - Maklumat baru  - Menjana idea  NILAI MURNI:  - Disiplin  - Bertanggungjawab  KEMAHIRAN ABAD 21:  - Literasi Maklumat  - Menyelesaian masalah  BBB  - PC  - Internet (emel)  PENILAIAN  - Soalan (lisan atau bertulis)  - Hasil kerja murid |
| **2** | * Menyenaraikan laman web mengikut kategori yang betul melalui carian yang dibuat. |
| **3** | * Mencari laman web yang spesifik dengan satu cubaan dan menyebarkan kepada rakan melalui e-mail |
| **4** | * Membuat perbandingan antara 2 jenis laman web dan membuat pembentangan |
| **5** | * Membuat penilaian terhadap kandungan bahan yang dimuat naik atau muat turun dari aspek etika dan kesan terhadap diri dan masyarakat |
| **6** | * Menghasilkan blog secara kumpulan yang mengandungi teks, imej dan hiperlink secara kreatif dan inovatif |
| **MINGGU 11** | **REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI (RBT)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **MODUL : SISTEM RANGKAIAN DAN DUNIA INTERNET** | | | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 13**  **25-30 MAC 2018** | 3.0 Mengenal Internet | 3.5 Mengelas jenis laman web: komersial, peribadi, organisasi, hiburan, berita dan social  3.6 Menyenaraikan kebaikan dan keburukan Internet | 1 | * Menyatakan maksud internet dan menyenaraikan perkhidmatan internet yang diketahui. | EMK:  - Kreativiti dan Inovasi  KREATIVITI:  - Maklumat baru  - Menjana idea  NILAI MURNI:  - Disiplin  - Bertanggungjawab  KEMAHIRAN ABAD 21:  - Literasi Maklumat  - Menyelesaian masalah  BBB  - PC  - Internet  PENILAIAN  - Soalan (lisan atau bertulis)  - Hasil kerja murid |
| **2** | * Menyenaraikan laman web mengikut kategori yang betul melalui carian yang dibuat. |
| **3** | * Mencari laman web yang spesifik dengan satu cubaan dan menyebarkan kepada rakan melalui e-mail |
| **4** | * Membuat perbandingan antara 2 jenis laman web dan membuat pembentangan |
| **5** | * Membuat penilaian terhadap kandungan bahan yang dimuat naik atau muat turun dari aspek etika dan kesan terhadap diri dan masyarakat |
| **6** | * Menghasilkan blog secara kumpulan yang mengandungi teks, imej dan hiperlink secara kreatif dan inovatif |
| **MINGGU 14** | **REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI (RBT)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **MODUL : SISTEM RANGKAIAN DAN DUNIA INTERNET** | | | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 15**  **8-13 APRIL 2018** | 3.0 Mengenal Internet | 3.7 Menghasilkan laman blog persatuan atau kelab secara berkumpulan. | 1 | * Menyatakan maksud internet dan menyenaraikan perkhidmatan internet yang diketahui. | EMK:  - Kreativiti dan Inovasi  KREATIVITI:  - Maklumat baru  - Menjana idea  NILAI MURNI:  - Disiplin  - Bertanggungjawab  - Bekerjasama  KEMAHIRAN ABAD 21:  - Literasi Maklumat  - Menyelesaian masalah  BBB  - PC  - Internet (blog)  PENILAIAN  - Soalan (lisan atau bertulis)  - Hasil kerja murid |
| **2** | * Menyenaraikan laman web mengikut kategori yang betul melalui carian yang dibuat. |
| **3** | * Mencari laman web yang spesifik dengan satu cubaan dan menyebarkan kepada rakan melalui e-mail |
| **4** | * Membuat perbandingan antara 2 jenis laman web dan membuat pembentangan |
| **5** | * Membuat penilaian terhadap kandungan bahan yang dimuat naik atau muat turun dari aspek etika dan kesan terhadap diri dan masyarakat |
| **6** | * Menghasilkan blog secara kumpulan yang mengandungi teks, imej dan hiperlink secara kreatif dan inovatif |
| **MINGGU 16**  **15 - 20 APRIL 2018** | **REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI (RBT)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **MODUL : SISTEM RANGKAIAN DAN DUNIA INTERNET** | | | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 17**  **22 - 27 APRIL 2018** | 3.0 Mengenal Internet | 3.7 Menghasilkan laman blog persatuan atau kelab secara berkumpulan. | 1 | * Menyatakan maksud internet dan menyenaraikan perkhidmatan internet yang diketahui. | EMK:  - Kreativiti dan Inovasi  KREATIVITI:  - Maklumat baru  - Menjana idea  NILAI MURNI:  - Disiplin  - Bertanggungjawab  - Bekerjasama  KEMAHIRAN ABAD 21:  - Literasi Maklumat  - Menyelesaian masalah  BBB  - PC  - Internet (blog)  PENILAIAN  - Soalan (lisan atau bertulis)  - Hasil kerja murid |
| **2** | * Menyenaraikan laman web mengikut kategori yang betul melalui carian yang dibuat. |
| **3** | * Mencari laman web yang spesifik dengan satu cubaan dan menyebarkan kepada rakan melalui e-mail |
| **4** | * Membuat perbandingan antara 2 jenis laman web dan membuat pembentangan |
| **5** | * Membuat penilaian terhadap kandungan bahan yang dimuat naik atau muat turun dari aspek etika dan kesan terhadap diri dan masyarakat |
| **6** | * Menghasilkan blog secara kumpulan yang mengandungi teks, imej dan hiperlink secara kreatif dan inovatif |
| **MINGGU 18**  **30 APRIL - 4 MEI 2018** | **REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI (RBT)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **MODUL : DUNIA PANGKALAN DATA** | | | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 19**  **6-11 MEI 2018** | 1.0 Memahami Data dan Maklumat | 1.1 Mengenal pasti jenis data  1.2 Menghasilkan maklumat dari data yang dikumpul | 1 | * Mengenal pasti 3 jenis data yang dipelajari untuk menghasilkan maklumat | EMK:  - Kreativiti dan Inovasi  KREATIVITI:  - Maklumat baru  - Menjana idea  NILAI MURNI:  - Disiplin  - Bertanggungjawab  KEMAHIRAN ABAD 21:  - Literasi Maklumat  - Menyelesaian masalah  BBB  - Contoh data (maklumat)  PENILAIAN  - Soalan (lisan atau bertulis)  - Hasil kerja murid |
| **2** | * Menjelaskan setiap jenis data yang sesuai untuk kegunaan sesuatu maklumat |
| **3** | * Membentuk maklumat dari data yang diberi |
| **4** | * Menganalisa petikan yang diberi untuk memperoleh data |
| **5** | * Menentukan jenis data dari petikan yang dianalisa ke dalam bentuk jadual |
| **6** | * Membuat perkongsian maklumat dengan menggunakan media sosial |
| **MINGGU 20**  **13-18 MEI 2018** | **REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI (RBT)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **MODUL : DUNIA PANGKALAN DATA** | | | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 21**  **20-25 MEI 2018** | 2.0 Mengkaji Sistem Pangkalan Data | 2.1 Menerangkan maksud dan ciri-ciri pangkalan data  2.2 Menyatakan contoh pangkalan data yang mudah | 1 | * Menyatakan maksud dan ciri-ciri pangkalan data | EMK:  - Kreativiti dan Inovasi  KREATIVITI:  - Maklumat baru  - Menjana idea  NILAI MURNI:  - Disiplin  - Bertanggungjawab  KEMAHIRAN ABAD 21:  - Literasi Maklumat  - Menyelesaian masalah  BBB  - Contoh dan ciri-ciri pangkalan data  PENILAIAN  - Soalan (lisan atau bertulis)  - Hasil kerja murid |
| **2** | * Memberi contoh pangkalan data yang murid pernah lihat atau tahu |
| **3** | * Mengenal dan menentukan jadual, rekod dan medan |
| **4** | * Menentukan jenis data dalam pangkalan data yang diberi |
| **5** | * Membuat penilaian terhadap data yang dikumpulkan bagi tujuan pembinaan pangkalan data |
| **6** | * Menghasilkan pangkalan data dalam bentuk jadual di atas kertas |
| **MINGGU 22**  **27-MEI 1 JUN 2018** | **REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI (RBT)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **MODUL : DUNIA PANGKALAN DATA** | | | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 26**  **24 - 29 JUN 2018** | 2.0 Mengkaji Sistem Pangkalan Data | 2.3 Menentukan jadual, rekod dan medan.  2.4 Menentukan jenis medan dalam pangkalan data (Teks, Tarikh dan Nombor)  2.5 Menghasilkan pangkalan data secara lakaran di atas kertas | 1 | * Menyatakan maksud dan ciri-ciri pangkalan data | EMK:  - Kreativiti dan Inovasi  KREATIVITI:  - Maklumat baru  - Menjana idea  NILAI MURNI:  - Disiplin  - Bertanggungjawab  KEMAHIRAN ABAD 21:  - Literasi Maklumat  - Menyelesaian masalah  BBB  - Pangkalan data  PENILAIAN  - Soalan (lisan atau bertulis)  - Hasil kerja murid |
| **2** | * Memberi contoh pangkalan data yang murid pernah lihat atau tahu |
| **3** | * Mengenal dan menentukan jadual, rekod dan medan |
| **4** | * Menentukan jenis data dalam pangkalan data yang diberi |
| **5** | * Membuat penilaian terhadap data yang dikumpulkan bagi tujuan pembinaan pangkalan data |
| **6** | * Menghasilkan pangkalan data dalam bentuk jadual di atas kertas |
| **MINGGU 27**  **1-6 JULAI 2018** | **REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI (RBT)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **MODUL : DUNIA PANGKALAN DATA** | | | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 28**  **8-13 JULAI 2018** | 2.0 Mengkaji Sistem Pangkalan Data | 2.3 Menentukan jadual, rekod dan medan.  2.4 Menentukan jenis medan dalam pangkalan data (Teks, Tarikh dan Nombor)  2.5 Menghasilkan pangkalan data secara lakaran di atas kertas | 1 | * Menyatakan maksud dan ciri-ciri pangkalan data | EMK:  - Kreativiti dan Inovasi  KREATIVITI:  - Maklumat baru  - Menjana idea  NILAI MURNI:  - Disiplin  - Bertanggungjawab  KEMAHIRAN ABAD 21:  - Literasi Maklumat  - Menyelesaian masalah  BBB  - Pangkalan data  PENILAIAN  - Soalan (lisan atau bertulis)  - Hasil kerja murid |
| **2** | * Memberi contoh pangkalan data yang murid pernah lihat atau tahu |
| **3** | * Mengenal dan menentukan jadual, rekod dan medan |
| **4** | * Menentukan jenis data dalam pangkalan data yang diberi |
| **5** | * Membuat penilaian terhadap data yang dikumpulkan bagi tujuan pembinaan pangkalan data |
| **6** | * Menghasilkan pangkalan data dalam bentuk jadual di atas kertas |
| **MINGGU 29**  **15-20 JULAI 2018** | **REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI (RBT)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **MODUL : DUNIA PANGKALAN DATA** | | | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 30**  **22 - 27 JULAI 2018** | 3.0 Membangunkan Sistem Pangkalan Data | 3.1 Membina jadual menggunakan jenis data teks, tarikh dan nombor  3.2 Memasukkan data menggunakan jadual | 1 | * Menyenaraikan data yang perlu dikumpul bagi tujuan membangunkan pangakalan data | EMK:  - Kreativiti dan Inovasi  KREATIVITI:  - Maklumat baru  - Menjana idea  NILAI MURNI:  - Disiplin  - Bekerjasama  KEMAHIRAN ABAD 21:  - Literasi Maklumat  - Menyelesaian masalah  BBB  - Contoh jadual (data)  PENILAIAN  - Soalan (lisan atau bertulis)  - Hasil kerja murid |
| **2** | * Menerangkan secara ringkas fitur dan fungsi yang terdapat dalam aplikasi pangkalan data yang dipelajari |
| **3** | * Membina borang dalam pangkalan data menggunakan aplikasi yang dipelajari |
| **4** | * Membuat carian pada pangkalan data yang telah dibangunkan |
| **5** | * Menjana report mengikut kehendak carian |
| **6** | * Membina pangkalan data mudah yang mengandungi sekurang-kurangnya 10 rekod menggunakan aplikasi pangkalan data |
| **MINGGU 31**  **29 JULAI - 3 OGOS 2018** | **REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI (RBT)** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **MODUL : DUNIA PANGKALAN DATA** | | | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 32**  **5 - 10 OGOS 2018** | 3.0 Membangunkan Sistem Pangkalan Data | 3.1 Membina jadual menggunakan jenis data teks, tarikh dan nombor  3.2 Memasukkan data menggunakan jadual | 1 | * Menyenaraikan data yang perlu dikumpul bagi tujuan membangunkan pangakalan data | EMK:  - Kreativiti dan Inovasi  KREATIVITI:  - Maklumat baru  - Menjana idea  NILAI MURNI:  - Disiplin  - Bekerjasama  KEMAHIRAN ABAD 21:  - Literasi Maklumat  - Menyelesaian masalah  BBB  - Contoh jadual (data)  PENILAIAN  - Soalan (lisan atau bertulis)  - Hasil kerja murid |
| **2** | * Menerangkan secara ringkas fitur dan fungsi yang terdapat dalam aplikasi pangkalan data yang dipelajari |
| **3** | * Membina borang dalam pangkalan data menggunakan aplikasi yang dipelajari |
| **4** | * Membuat carian pada pangkalan data yang telah dibangunkan |
| **5** | * Menjana report mengikut kehendak carian |
| **6** | * Membina pangkalan data mudah yang mengandungi sekurang-kurangnya 10 rekod menggunakan aplikasi pangkalan data |
| **MINGGU 33**  **12 - 17 OGOS 2-18** | **REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **MODUL : DUNIA PANGKALAN DATA** | | | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 35**  **26-31 OGOS 2018** | 3.0 Membangunkan Sistem Pangkalan Data | 3.3 Membina borang  3.4 Menambah rekod menggunakan borang  3.5 Menyunting rekod menggunakan borang  3.6 Membuat carian  3.7 Menjana laporan | 1 | * Menyenaraikan data yang perlu dikumpul bagi tujuan membangunkan pangakalan data | EMK:  - Kreativiti dan Inovasi  KREATIVITI:  - Maklumat baru  - Menjana idea  NILAI MURNI:  - Disiplin  - Bekerjasama  KEMAHIRAN ABAD 21:  - Literasi Maklumat  - Menyelesaian masalah  BBB  - PC  - Jadual (data)  PENILAIAN  - Soalan (lisan atau bertulis)  - Hasil kerja murid |
| **2** | * Menerangkan secara ringkas fitur dan fungsi yang terdapat dalam aplikasi pangkalan data yang dipelajari |
| **3** | * Membina borang dalam pangkalan data menggunakan aplikasi yang dipelajari |
| **4** | * Membuat carian pada pangkalan data yang telah dibangunkan |
| **5** | * Menjana report mengikut kehendak carian |
| **6** | * Membina pangkalan data mudah yang mengandungi sekurang-kurangnya 10 rekod menggunakan aplikasi pangkalan data |
| **MINGGU 36**  **2 - 7 SEPTEMBER 2018** | **REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **MODUL : DUNIA PANGKALAN DATA** | | | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 37**  **9 - 14 SEPTEMBER 2018** | 3.0 Membangunkan Sistem Pangkalan Data | 3.3 Membina borang  3.4 Menambah rekod menggunakan borang  3.5 Menyunting rekod menggunakan borang | 1 | * Menyenaraikan data yang perlu dikumpul bagi tujuan membangunkan pangakalan data | EMK:  - Kreativiti dan Inovasi  KREATIVITI:  - Maklumat baru  - Menjana idea  NILAI MURNI:  - Disiplin  - Bekerjasama  KEMAHIRAN ABAD 21:  - Literasi Maklumat  - Menyelesaian masalah  BBB  - PC  - Jadual (data)  PENILAIAN  - Soalan (lisan atau bertulis)  - Hasil kerja murid |
| **2** | * Menerangkan secara ringkas fitur dan fungsi yang terdapat dalam aplikasi pangkalan data yang dipelajari |
| **3** | * Membina borang dalam pangkalan data menggunakan aplikasi yang dipelajari |
| **4** | * Membuat carian pada pangkalan data yang telah dibangunkan |
| **5** | * Menjana report mengikut kehendak carian |
| **6** | * Membina pangkalan data mudah yang mengandungi sekurang-kurangnya 10 rekod menggunakan aplikasi pangkalan data |
| **MINGGU 38**  **16-21 SEPTEMBER 2018** | **REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU &**  **TARIKH** | **MODUL : DUNIA PANGKALAN DATA** | | | | |
| **STANDARD**  **KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD PRESTASI** | | **CATATAN** |
| **TP** | **TAFSIRAN** |
| **MINGGU 39**  **23-28 SEPTEMBER 2018** | 3.0 Membangunkan Sistem Pangkalan Data | 3.6 Membuat carian  3.7 Menjana laporan | 1 | * Menyenaraikan data yang perlu dikumpul bagi tujuan membangunkan pangakalan data | EMK:  - Kreativiti dan Inovasi  KREATIVITI:  - Maklumat baru  - Menjana idea  NILAI MURNI:  - Disiplin  - Bekerjasama  KEMAHIRAN ABAD 21:  - Literasi Maklumat  - Menyelesaian masalah  BBB  - PC  - Jadual (data)  PENILAIAN  - Soalan (lisan atau bertulis)  - Hasil kerja murid |
| **2** | * Menerangkan secara ringkas fitur dan fungsi yang terdapat dalam aplikasi pangkalan data yang dipelajari |
| **3** | * Membina borang dalam pangkalan data menggunakan aplikasi yang dipelajari |
| **4** | * Membuat carian pada pangkalan data yang telah dibangunkan |
| **5** | * Menjana report mengikut kehendak carian |
| **6** | * Membina pangkalan data mudah yang mengandungi sekurang-kurangnya 10 rekod menggunakan aplikasi pangkalan data |
| **MINGGU 40**  **30 SEPTEMBER - 5 OKTOBER 2018** | **REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI** | | | | |