SILABUS MATA PELAJARAN SIMULASI DIGITAL (DASAR PROGRAM KEAHLIAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI)

Satuan Pendidikan : SMK / MAK

Kelas : X

Kompetensi Inti

- KI-1. Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya.
- KI-2. Menghayati dan Mengamalkan perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), santun, responsif dan proaktif dan menunjukan sikap sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam serta dalam menempatkan diri sebagai cerminan bangsa dalam pergaulan dunia.
- KI-3. Memahami, menerapkan dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual dan prosedural berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dalam wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian dalam bidang kerja yang spesifik untuk memecahkan masalah.
- KI-4. Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu melaksanakan tugas spesifik dibawah pengawasan langsung.

Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Pembelajaran	Penilaian	Alokasi Waktu	Sumber Belajar
1.1 Memahami nilai-nilai					
keimanan dengan					
menyadari hubungan					
keteraturan dan					
kompleksitas alam dan					
jagad raya terhadap					
kebesaran Tuhan yang					
menciptakannya					
1.2 Mendeskripsikan					
kebesaran Tuhan yang					
menciptakan berbagai					
sumber energi di alam					
1.3 Mengamalkan nilai-nilai					

Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Pembelajaran	Penilaian	Alokasi Waktu	Sumber Belajar
keimanan sesuai					
dengan ajaran agam	a				
dalam kehidupan					
sehari-hari					
2.1. Menunjukkan perila					
ilmiah (memiliki rasa	a				
ingin tahu; objektif;					
jujur; teliti; cermat;					
tekun; hati-hati;					
bertanggung jawab; terbuka; kritis; krea	+:f.				
inovatif dan peduli	ш,				
lingkungan) dalam					
aktivitas sehari-hari					
sebagai wujud					
implementasi sikap					
dalam melakukan					
percobaan dan					
berdiskusi					
2.2. Menghargai kerja					
individu dan kelomp					
dalam aktivitas seha	ari-				
hari sebagai wujud					
implementasi					
melaksanakan					
percobaan dan					
melaporkan hasil					
percobaan	Transmittani dalam	76	<i>m</i>	0 ID	Madad Circulari Dirital
3.1. Memahami komunikasi dalam	Komunikasi dalam jaringan (daring/online)	Mengamati Mengamati pelbagai komunikasi	Tugas Mengklasifikasikan	3JP	Modul Simulasi Digital, SEAMOLEC, Juli 2013
jaringan (daring-	• Pengertian komunikasi	dalam jaringan (daring/online)	pelbagai komunikasi		SEAMOLEC, Juli 2013
online)	Pengertian komunikasi dalam jaringan	uaiaiii jaiiiigaii (uaiiiig/onune)	dalam jaringan		
4.1. Menyajikan hasil	Jenis komunikasi	Menanya	(daring/online).		
pemahaman tentai		Mendiskusikan pengertian	(dainig/online).		
komunikasi dalam		komunikasi dalam jaringan	Observasi		
jaringan (daring-	dalam jaringan	Mendiskusikan jenis komunikasi	Mengamati		
online)	uaiaiii jariiigaii	dalam jaringan	kegiatan/aktivitas siswa		
		addin Jannigan		<u> </u>	

Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Pembelajaran	Penilaian	Alokasi Waktu	Sumber Belajar
	Fungsi komunikasi dalam jaringan Komponen pendukung komunikasi dalam jaringan	Mendiskusikan tujuan komunikasi dalam jaringan Mendiskusikan fungsi komunikasi dalam jaringan Mendiskusikan komponen pendukung komunikasi dalam jaringan Mengeksplorasi Mengeksplorasi pengertian komunikasi dalam jaringan Mengeksplorasi jenis komunikasi dalam jaringan Mengeksplorasi tujuan komunikasi dalam jaringan Mengeksplorasi fungsi komunikasi dalam jaringan Mengeksplorasi komponen pendukung komunikasi dalam jaringan Mengasosiasi Mengasosiasi Mengkomunikasikan Mengkomunikasikan Menyampaikan hasil tentang komunikasi dalam jaringan.	secara individu dan dalam diskusi dengan checklist lembar pengamatan atau dalam bentuk lain Portofolio • Hasil kerja mandiri/kelompok • Bahan Presentasi Tes Essay , pilihan ganda		

Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Pembelajaran	Penilaian	Alokasi Waktu	Sumber Belajar
3.2. Menerapkan komunikasi daring (online) 4.2. Menyajikan hasil penerapan komunikasi daring (online)	Penerapan komunikasi daring (online) Persiapan komunikasi daring Pelaksanaan komunikasi daring Tindak lanjut komunikasi daring	Mengamati Mengamati penerapan komunikasi daring (online) Menanya • Mendiskusikan tahap persiapan komunikasi daring • Mendiskusikan tahap pelaksanaan komunikasi daring • Mendiskusikan tahap tindak lanjut komunikasi daring Mengeksplorasi • Mengeksplorasi tahap persiapan komunikasi daring • Mengeksplorasi tahap pelaksanaan komunikasi daring • Mengeksplorasi tahap tindak lanjut komunikasi daring • Mengeksplorasi tahap tindak lanjut komunikasi daring Mengasosiasi Membuat kesimpulan tentang penerapan komunikasi daring (online) Mengkomunikasikan Menyampaikan hasil penerapan komunikasi daring (online)	Tugas Membuat laporan penerapan komunikasi daring (online) Observasi Mengamati kegiatan/aktivitas siswa secara individu dan dalam diskusi dengan checklist lembar pengamatan atau dalam bentuk lain Portofolio • Hasil kerja mandiri/kelompok • Bahan Presentasi Tes Essay , pilihan ganda	6JP	Modul Simulasi Digital, SEAMOLEC, Juli 2013

Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Pembelajaran	Penilaian	Alokasi Waktu	Sumber Belajar
3.3. Memahami kelas maya. 4.3. Menyajikan hasil pemahaman tentang kelas maya.	Kelas maya Jenis kelas maya Manfaat kelas maya Fitur kelas maya	Mengamati Mengamati pelbagai aplikasi kelas maya Menanya Mendiskusikan definisi kelas maya Mendiskusikan jenis kelas maya Mendiskusikan manfaat kelas maya Mendiskusikan fitur kelas maya Mengeksplorasi Mengeksplorasi definisi kelas maya Mengeksplorasi jenis kelas maya Mengeksplorasi jenis kelas maya Mengeksplorasi manfaat kelas maya Mengeksplorasi fitur kelas maya Mengasosiasi Mengasosiasi Membuat kesimpulan tentang kelas maya Mengkomunikasikan Menyampaikan hasil pelbagai aplikasi kelas maya	Tugas • Membuat laporan tentang kelas maya Observasi Mengamati kegiatan/aktivitas siswa secara individu dan dalam diskusi dengan checklist lembar pengamatan atau dalam bentuk lain Portofolio • Hasil kerja mandiri/kelompok • Bahan Presentasi Tes Essay , pilihan ganda	6JP	Modul Simulasi Digital, SEAMOLEC, Juli 2013

Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Pembelajaran	Penilaian	Alokasi Waktu	Sumber Belajar
3.4. Menerapkan pembelajaran melalui kelas maya 4.4. Menyajikan hasil penerapan pembelajaran melalui kelas maya.	Pembelajaran melalui kelas maya Pembuatan akun Pengaturan profil Bergabung dalam grup/kelas/kelompok Perpustakaan maya (library) Catatan (note) Tugas atau kuis Kalender Search dan filter Materi belajar Jajak Pendapat (polling) Evaluasi pembelajaran	Mengamati Mengamati proses pembelajaran melalui kelas maya Menanya Menanya Mendiskusikan proses pembuatan akun Mendiskusikan proses pengaturan profil Mendiskusikan proses bergabung dalam grup/kelas/kelompok Mendiskusikan tentang perpustakaan maya (library) Mendiskusikan tentang catatan (note) Mendiskusikan tentang tugas atau kuis Mendiskusikan tentang kalender Mendiskusikan tentang Search dan filter Mendiskusikan tentang materi belajar Mendiskusikan tentang materi belajar Mendiskusikan tentang evaluasi pembelajaran Mengeksplorasi Mengeksplorasi proses pembuatan akun Mengeksplorasi proses pengaturan profil Mengeksplorasi proses bergabung dalam grup/kelas/kelompok Mengeksplorasi tentang perpustakaan maya (library)	• Membuat laporan tentang proses pembelajaran melalui kelas maya. Observasi Mengamati kegiatan/aktivitas siswa secara individu dan dalam diskusi dengan checklist lembar pengamatan atau dalam bentuk lain Portofolio • Hasil kerja mandiri/kelompok • Bahan Presentasi Tes Essay , pilihan ganda	18JP	Modul Simulasi Digital, SEAMOLEC, Juli 2013

Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Pembelajaran	Penilaian	Alokasi Waktu	Sumber Belajar
		Mengeksplorasi tentang catatan (note) Mengeksplorasi tentang tugas atau kuis Mengeksplorasi tentang kalender Mengeksplorasi tentang Search dan filter Mengeksplorasi tentang materi belajar Mengeksplorasi tentang jajak pendapat (polling) Mengeksplorasi tentang evaluasi pembelajaran Mengasosiasi Membuat kesimpulan tentang penerapan pembelajaran melalui kelas maya Mengkomunikasikan Menyampaikan hasil tentang penerapan pembelajaran melalui kelas maya			

Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Pembelajaran	Penilaian	Alokasi Waktu	Sumber Belajar
3.5. Memahami presentasi video 4.5. Menyajikan hasil pemahaman tentang	Presentasi video Definisi presentasi video Fungsi presentasi video Jenis presentasi video Ciri khas presentasi video	Mengamati Mengamati pelbagai presentasi video Menanya • Mendiskusikan definisi presentasi video • Mendiskusikan fungsi presentasi video • Mendiskusikan jenis presentasi video • Mendiskusikan ciri khas presentasi video • Mengeksplorasi • Mengeksplorasi definisi presentasi video • Mengeksplorasi fungsi presentasi video • Mengeksplorasi jenis presentasi video • Mengeksplorasi ciri khas presentasi video • Mengeksplorasi ciri khas presentasi video • Mengeksplorasi ciri khas presentasi video • Mengasosiasi Membuat kesimpulan tentang presentasi video Mengkomunikasikan Menyampaikan hasil pelbagai presentasi video	Tugas • Membuat laporan tentang presentasi video Observasi Mengamati kegiatan/aktivitas siswa secara individu dan dalam diskusi dengan checklist lembar pengamatan atau dalam bentuk lain Portofolio • Hasil kerja mandiri/kelompok • Bahan Presentasi Tes Essay , pilihan ganda	Alokasi Waktu 3JP	Modul Simulasi Digital, SEAMOLEC, Juli 2013

Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Pembelajaran	Penilaian	Alokasi Waktu	Sumber Belajar
 3.6. Menerapkan presentasi video untuk branding dan marketing 4.6. Menyajikan hasil penerapan presentasi video untuk branding dan marketing 	Presentasi video untuk branding dan marketing • Tahap praproduksi video untuk branding dan marketing • Tahap produksi video untuk branding dan marketing • Tahap pascaproduksi dan tindak lanjut video untuk branding dan marketing	Mengamati Mengamati pelbagai presentasi video untuk branding dan marketing Menanya • Mendiskusikan tahap praproduksi video untuk branding dan marketing • Mendiskusikan tahap produksi video untuk branding dan marketing • Mendiskusikan tahap pascaproduksi dan tindak lanjut video untuk branding dan marketing Mengeksplorasi • Mengeksplorasi • Mengeksplorasi tahap praproduksi video untuk branding dan marketing • Mengeksplorasi tahap produksi video untuk branding dan marketing • Mengeksplorasi tahap pascaproduksi dan tindak lanjut video untuk branding dan marketing • Mengasosiasi Membuat kesimpulan tentang presentasi video untuk branding dan marketing	• Membuat laporan tentang presentasi video untuk branding dan marketing • Membuat presentasi video untuk branding dan marketing Observasi Mengamati kegiatan/aktivitas siswa secara individu dan dalam diskusi dengan checklist lembar pengamatan atau dalam bentuk lain Portofolio • Hasil kerja mandiri/kelompok • Bahan Presentasi Tes Essay , pilihan ganda	24JP	Modul Simulasi Digital, SEAMOLEC, Juli 2013

Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Pembelajaran	Penilaian	Alokasi Waktu	Sumber Belajar
		Mengkomunikasikan Menyampaikan hasil tentang presentasi video untuk branding dan marketing			
 3.7. Memahami simulasi visual 4.7. Menyajikan hasil pemahaman tentang simulasi visual 	Simulasi visual Definisi simulasi visual Jenis simulasi visual Fungsi simulasi visual	 Mengamati Menanya Mendiskusikan definisi simulasi visual Mendiskusikan jenis simulasi visual Mendiskusikan fungsi simulasi visual Mengeksplorasi Mengeksplorasi definisi simulasi visual Mengeksplorasi jenis simulasi visual Mengeksplorasi fungsi simulasi visual Mengasosiasi Mengasosiasi Membuat kesimpulan tentang simulasi visual Mengkomunikasikan Menyampaikan hasil simulasi visual 	Tugas • Membuat laporan tentang simulasi visual Observasi Mengamati kegiatan/aktivitas siswa secara individu dan dalam diskusi dengan checklist lembar pengamatan atau dalam bentuk lain Portofolio • Hasil kerja mandiri/kelompok • Bahan Presentasi Tes Essay , pilihan ganda	ЗЈР	Modul Simulasi Digital, SEAMOLEC, Juli 2013

Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Pembelajaran	Penilaian	Alokasi Waktu	Sumber Belajar
3.8. Menerapkan fitur aplikasi pengolah simulasi visual tahap praproduksi 4.8. Menyajikan hasil penerapan fitur aplikasi pengolah simulasi visual tahap praproduksi	Aplikasi pengolah simulasi visual tahap praproduksi	Mengamati Mengamati pengolah simulasi visual tahap praproduksi Menanya Mendiskusikan konsep produk Mendiskusikan pencarian ide dan premis Mendiskusikan synopsis Mendiskusikan storyboard Mengeksplorasi Mengeksplorasi konsep produk Mengeksplorasi pencarian ide dan premis Mengeksplorasi synopsis Mengeksplorasi storyboard Mengasosiasi Membuat kesimpulan tentang pengolah simulasi visual tahap praproduksi Mengkomunikasikan Menyampaikan hasil pengolah simulasi visual tahap praproduksi	• Membuat laporan tentang pengolah simulasi visual tahap praproduksi Observasi Mengamati kegiatan/aktivitas siswa secara individu dan dalam diskusi dengan checklist lembar pengamatan atau dalam bentuk lain Portofolio • Membuat laporan tentang hasil kerja mandiri/kelompok • Bahan Presentasi Tes Pilihan Ganda, Essay	12JP	Modul Simulasi Digital, SEAMOLEC, Juli 2013

Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Pembelajaran	Penilaian	Alokasi Waktu	Sumber Belajar
3.9. Menerapkan fitur aplikasi pengolah simulasi visual tahap produksi 4.9. Menyajikan hasil penerapan fitur aplikasi pengolah simulasi visual tahap produksi	Aplikasi visual tahap produksi Instalasi aplikasi Character Environment Property dan effect Menganimasikan	 Mengamati Mengamati pengolah simulasi visual tahap produksi Menanya Mendiskusikan Instalasi aplikasi Mendiskusikan Character Mendiskusikan Environment Mendiskusikan Property dan effect Mendiskusikan proses menganimasikan Mengeksplorasi Mengeksplorasi Instalasi aplikasi Mengeksplorasi Character Mengeksplorasi Environment Mengeksplorasi Property dan effect Mengeksplorasi proses menganimasikan Mengasosiasi Membuat kesimpulan tentang pengolah simulasi visual tahap produksi Mengkomunikasikan Menyampaikan hasil diskusi tentang pengolah simulasi visual tahap produksi 	Tugas • Membuat laporan tentang pengolah simulasi visual tahap produksi Observasi Mengamati kegiatan/aktivitas siswa secara individu dan dalam diskusi dengan checklist lembar pengamatan atau dalam bentuk lain Portofolio • Membuat laporan tentang hasil kerja mandiri/kelompok • Bahan Presentasi Tes Pilihan Ganda, Essay	15JP	Modul Simulasi Digital, SEAMOLEC, Juli 2013

Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Pembelajaran	Penilaian	Alokasi Waktu	Sumber Belajar
3.10. Menerapkan fitur aplikasi pengolah simulasi visual tahap pascaproduksi 4.10. Menyajikan hasil penerapan fitur aplikasi pengolah simulasi visual tahap pascaproduksi	Aplikasi pengolah simulasi visual tahap pascaproduksi • Editing • Fixing dan mixing • Kemasan	Mengamati Mengamati pengolah simulasi visual tahap pascaproduksi Menanya • Mendiskusikan tentang editing • Mendiskusikan tentang fixing dan mixing • Mendiskusikan tentang kemasan Mengeksplorasi • Mengeksplorasi tentang editing • Mengeksplorasi tentang fixing dan mixing • Mengeksplorasi tentang fixing dan mixing • Mengeksplorasi tentang kemasan Mengasosiasi Membuat kesimpulan tentang pengolah simulasi visual tahap pascaproduksi Mengkomunikasikan Menyampaikan hasil diskusi tentang pengolah simulasi visual tahap pascaproduksi	Tugas Membuat laporan tentang pengolah simulasi visual tahap pascaproduksi Observasi Mengamati kegiatan/aktivitas siswa secara individu dan dalam diskusi dengan checklist lembar pengamatan atau dalam bentuk lain Portofolio • Membuat laporan tentang hasil kerja mandiri/kelompok • Bahan Presentasi Tes Pilihan Ganda, Essay	12JP	Modul Simulasi Digital, SEAMOLEC, Juli 2013

Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Pembelajaran	Penilaian	Alokasi Waktu	Sumber Belajar
3.11. Memahami buku digital 4.11. Menyajikan hasil pemahaman tentang buku digital	Buku Digital Definisi buku digital Fungsi dan tujuan buku digital buku digital	Mengamati Mengamati tentang buku digital Menanya Mendiskusikan definisi buku digital Mendiskusikan jenis buku digital Mendiskusikan fungsi dan tujuan buku digital Mengeksplorasi Mengeksplorasi definisi buku digital Mengeksplorasi jenis buku digital Mengeksplorasi fungsi dan tujuan buku digital Mengasosiasi Membuat kesimpulan tentang buku digital Mengkomunikasikan Menyampaikan hasil diskusi terkait buku digital	Tugas • Membuat laporan tentang buku digital Observasi Mengamati kegiatan/aktivitas siswa secara individu dan dalam diskusi dengan checklist lembar pengamatan atau dalam bentuk lain Portofolio • Membuat laporan tentang hasil kerja mandiri/kelompok • Bahan Presentasi Tes Pilihan Ganda, Essay	ЗЈР	Modul Simulasi Digital, SEAMOLEC, Juli 2013

Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Pembelajaran	Penilaian	Alokasi Waktu	Sumber Belajar
3.12. Menerapkan format buku digital 4.12. Menyajikan hasil penerapan format buku digital	 Format buku digital Konversi format file Sampul (cover) buku digital Daftar isi Gambar, suara dan video 	Mengamati Mengamati format buku digital Menanya Mendiskusikan konversi format file Mendiskusikan sampul (cover) buku digital Mendiskusikan daftar isi Mendiskusikan gambar, suara dan video Mengeksplorasi Mengeksplorasi konversi format file Mengeksplorasi sampul (cover) buku digital Mengeksplorasi daftar isi Mengeksplorasi gambar, suara dan video Mengasosiasi Membuat kesimpulan tentang format buku digital Mengkomunikasikan Menyampaikan hasil diskusi tentang format buku digital	Tugas Membuat buku digital Observasi Mengamati kegiatan/aktivitas siswa secara individu dan dalam diskusi dengan checklist lembar pengamatan atau dalam bentuk lain Portofolio • Membuat laporan tentang hasil kerja mandiri/kelompok • Bahan Presentasi Tes Pilihan Ganda, Essay	бЈР	Modul Simulasi Digital, SEAMOLEC, Juli 2013

Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Pembelajaran	Penilaian	Alokasi Waktu	Sumber Belajar
3.13. Menerapkan publikasi buku digital 4.13. Menyajikan hasil penerapan publikasi buku digital	Publikasi buku digital Jenis publikasi buku digital Proses publikasi buku digital digital	Mengamati Mengamati prosedur publikasi buku digital Menanya • Mendiskusikan jenis publikasi buku digital • Mendiskusikan proses publikasi buku digital Mengeksplorasi • Mengeksplorasi jenis publikasi buku digital • Mengeksplorasi proses publikasi buku digital Mengasosiasi Membuat kesimpulan tentang publikasi buku digital Mengkomunikasikan Menyampaikan hasil diskusi terkait publikasi buku digital	• Membuat laporan tentang publikasi buku digital Observasi Mengamati kegiatan/aktivitas siswa secara individu dan dalam diskusi dengan checklist lembar pengamatan atau dalam bentuk lain Portofolio • Membuat laporan tentang hasil kerja mandiri/kelompok • Bahan Presentasi Tes Pilihan Ganda, Essay	ЗЈР	Modul Simulasi Digital, SEAMOLEC, Juli 2013