



YAYASAN SULTAN TRENGGONO SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SULTAN TRENGGONO

Alamat : Jl. Raya Muryan Gunung Pati Km. 15 Semarang 50224, Telp (024) 79916152 Email : smk_sultan.trenggono@yahoo.com

RENCANA PEMBELAJARAN NO : 001/X-3.1/2021

Satuan Pendidikan	: SMK SULTAN TRENGGONO
Kelas/Semester	: XI/1
Mata Pelajaran	: Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
Materi Pokok	: Menerapkan cara perawatan sistem kelistrikan
Waktu	: 16 jam pelajaran 2 pertemuan
Tahun Pelajaran	: 2021/2022

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.1 Menerapkan cara perawatan sistem kelistrikan 4.1 Merawat secara berkala sistem kelistrikan	3.1.1 Menjelaskan macam-macam Sistem kelistrikan 4.1.1 Menjelaskan cara merawat berkala Sistem kelistrikan

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan
Pendahuluan	1. Peserta didik melakukan login pada <i>Google Classroom</i> kemudian guru menyampaikan salam pembukaan dan berdoa mengawali pembelajaran 2. Peserta didik melakukan presensi sesuai kolom yang disediakan 3. Peserta didik menyimak tujuan pembelajaran, kompetensi yang akan dipelajari, rencana kegiatan pembelajaran dan penilaian yang akan dilaksanakan
Inti	1. Melalui group <i>Google Classroom</i> , guru mengirim link materi pembelajaran 2. Siswa mempelajari dan mencermati setiap materi yang tertuang di dalam LKPD online dan mencari sumber-sumber terkait dengan materi cara perawatan sistem kelistrikan dari berbagai sumber. 3. Siswa mencoba menyelesaikan soal-soal yang tertuang di lembar kerja online
Kegiatan Penutup	1. Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran 2. Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang sudah dilakukan, dengan menuliskan apa yang sudah diketahui dari pembelajaran yang dilakukan dan respon terhadap kegiatan pembelajaran 3. Siswa mengerjakan evaluasi kuis pada link <i>forms</i> yang diberikan dan tindaklanjutnya 4. Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya

Media dan Penilaian Pembelajaran

Pertemuan ke-1 Submateri Pokok : Menerapkan cara perawatan sistem kelistrikan Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/results?search_query=sistem+kelistrikan LKPD : https://bit.ly/SistemStarter Penilaian : https://bit.ly/SistemStarter	Pertemuan ke 2 Submateri Pokok : Merawat secara berkala sistem kelistrikan Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/results?search_query=sistem+kelistrikan LKPD : https://bit.ly/SistemStarter Penilaian : https://bit.ly/SistemStarter1
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Semarang, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Suparno



YAYASAN SULTAN TRENGGONO SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SULTAN TRENGGONO

Alamat : Jl. Raya Muroran Gunung Pati Km. 15 Semarang 50224 Telp (024) 76916152 Email : smk_sultan.trenggono@yahoo.com

RENCANA PEMBELAJARAN

NO : 002/X-3.2/2021

Satuan Pendidikan : SMK SULTAN TRENGGONO
 Kelas/Semester : XI/1
 Mata Pelajaran : Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
 Materi Pokok : Menerapkan Perlengkapan Kelistrikan Tambahan (Asesoris)
 Waktu : 16 jam pelajaran (2 pertemuan)
 Tahun Pelajaran : 2021/2022

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.2 Menerapkan Perlengkapan Kelistrikan Tambahan (Asesoris) 4.2 Memasang Perlengkapan Kelistrikan Tambahan (Asesoris)	3.2.1 Menjelaskan macam-macam Perlengkapan Kelistrikan Tambahan (Asesoris) 3.2.2. mengetahui macam-macam Perlengkapan Kelistrikan Tambahan (Asesoris) 4.2.1 Dapat Memasang Perlengkapan Kelistrikan Tambahan (Asesoris) 4.2.2 Dapat mengetahui SOP Pemasangan perlengkapan kelistrikan tambahan

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peserta didik melakukan login pada <i>Google Classroom</i> kemudian guru menyampaikan salam pembukaan dan berdoa mengawali pembelajaran 2. Peserta didik melakukan presensi sesuai kolom yang disediakan 3. Peserta didik menyimak tujuan pembelajaran, kompetensi yang akan dipelajari, rencana kegiatan pembelajaran dan penilaian yang akan dilaksanakan
Inti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melalui group <i>Google Classroom</i>, guru mengirim link materi pembelajaran 2. Siswa mempelajari dan mencermati setiap materi yang tertuang di dalam LKPD online dan mencari sumber-sumber terkait dengan materi Menerapkan Perlengkapan Kelistrikan Tambahan dari berbagai sumber. 3. Siswa mencoba menyelesaikan soal-soal yang tertuang di lembar kerja online
Kegiatan Penutup	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran 2. Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang sudah dilakukan, dengan menuliskan apa yang sudah diketahui dari pembelajaran yang dilakukan dan respon terhadap kegiatan pembelajaran 3. Siswa mengerjakan evaluasi kuis pada link <i>forms</i> yang diberikan dan tindaklanjutnya 4. Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya

Media dan Penilaian Pembelajaran

Pertemuan ke-1 Submateri Pokok : Menerapkan Perlengkapan Kelistrikan Tambahan (Asesoris) Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/watch?v=pRPc15Zb0z0 https://www.youtube.com/watch?v=7h5McYNQy98 LKPD : https://forms.gle/9RpSYzYjqr4PpPG6 Penilaian :	Pertemuan ke-2 Submateri Pokok : Memasang Perlengkapan Kelistrikan Tambahan (Asesoris) Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/watch?v=pRPc15Zb0z0 https://www.youtube.com/watch?v=UoPThLRiYYY LKPD : https://forms.gle/9RpSYzYjqr4PpPG6 Penilaian :
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Semarang, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Suparno



YAYASAN SULTAN TRENGGONO SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SULTAN TRENGGONO

Alamat : Jl. Raya Muryan Gunung Pati Km. 15 Semarang 50224 Telp (024) 76916152 Email : smk_sultan.trenggono@yahoo.com

RENCANA PEMBELAJARAN

NO : 003/X-3.3/2021

Satuan Pendidikan : SMK SULTAN TRENGGONO
 Kelas/Semester : XI/1
 Mata Pelajaran : Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
 Materi Pokok : Menerapkan cara perawatan sistem starter
 Waktu : 24 jam pelajaran (3 pertemuan)
 Tahun Pelajaran : 2021/2022

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.3 Menerapkan cara perawatan sistem starter	3.3.1 Menjelaskan komponen- komponen system Sistem starter.
4.3 merawat berkala sistem starter	3.3.2 menjelaskan fungsi dari tiap komponen- komponen Sistem starter.
	3.3.3 Menjelaskan prinsip kerja Sistem starter
	3.3.4 Menjelaskan cara merawat Sistem starter
	4.3.1 Menentukan cara merawat Sistem starter
	4.3.2 Melakukan perawatan berkala sistem starter.
	4.3.3 Mengontrol hasil perawatan sistem starter.

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peserta didik melakukan login pada <i>Google Classroom</i> kemudian guru menyampaikan salam pembukaan dan berdoa mengawali pembelajaran 2. Peserta didik melakukan presensi sesuai kolom yang disediakan 3. Peserta didik menyimak tujuan pembelajaran, kompetensi yang akan dipelajari, rencana kegiatan pembelajaran dan penilaian yang akan dilaksanakan
Inti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melalui group <i>Google Classroom</i>, guru mengirim link materi pembelajaran 2. Siswa mempelajari dan mencermati setiap materi yang tertuang di dalam LKPD online dan mencari sumber-sumber terkait dengan materi motor starter dari berbagai sumber. 3. Siswa mencoba menyelesaikan soal-soal yang tertuang di lembar kerja online
Kegiatan Penutup	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran 2. Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang sudah dilakukan, dengan menuliskan apa yang sudah diketahui dari pembelajaran yang dilakukan dan respon terhadap kegiatan pembelajaran 3. Siswa mengerjakan evaluasi kuis pada link <i>forms</i> yang diberikan dan tindaklanjutnya 4. Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya

Media dan Penilaian Pembelajaran

Pertemuan ke-1 Submateri Pokok : perawatan sistem starter Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/watch?v=CV9CRc4CMhg LKPD : Penilaian :peserta didik mengerjakan soal pada google form yang telah dibuat tentang perawatan sistem starter	Pertemuan ke-2 s.d 3 Submateri Pokok : merawat secara berkala sistem starter Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/watch?v=CV9CRc4CMhg LKPD : Penilaian : peserta didik mengerjakan soal pada google form yang telah dibuat tentang perawatan sistem starter
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Semarang, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Suparno



YAYASAN SULTAN TRENGGONO SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SULTAN TRENGGONO

Alamat : Jl. Raya Mayuran Gunung Pati Km. 15 Semarang 50224_Telp (024) 76916132 Email : smk_sultan.trenggono@yahoo.com

RENCANA PEMBELAJARAN

NO : 004/X-3.4/2021

Satuan Pendidikan : SMK SULTAN TRENGGONO
 Kelas/Semester : XI/1
 Mata Pelajaran : Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
 Materi Pokok : Menerapkan cara perawatan sistem pengisian
 Waktu : 32 jam pelajaran (5 pertemuan)
 Tahun Pelajaran : 2021/2022

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.4 Menerapkan cara perawatan sistem pengisian	3.4.1 Mengetahui komponen Sistem pengisian. 3.4.2 Menjelaskan Menjelaskan komponen-komponen system Sistem pengisian.
4. 4 Merawat secara berkala sistem pengisian	3.4.3 menjelaskan fungsi dari tiap komponen-komponen prinsip kerja Sistem pengisian 3.4.4 Menjelaskan cara merawat Sistem pengisian 4.3.4 Menentukan cara merawat Sistem pengisian 4.3.5 Melakukan perawatan berkala sistem pengisian. 4.3.6 Mengontrol hasil perawatan sistem pengisian.

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peserta didik melakukan login pada <i>Google Classroom</i> kemudian guru menyampaikan salam pembukaan dan berdoa mengawali pembelajaran 2. Peserta didik melakukan presensi sesuai kolom yang disediakan 3. Peserta didik menyimak tujuan pembelajaran, kompetensi yang akan dipelajari, rencana kegiatan pembelajaran dan penilaian yang akan dilaksanakan
Inti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melalui group <i>Google Classroom</i>, guru mengirim link materi pembelajaran 2. Siswa mempelajari dan mencermati setiap materi yang tertuang di dalam LKPD online dan mencari sumber-sumber terkait dengan materi motor starter dari berbagai sumber. 3. Siswa mencoba menyelesaikan soal-soal yang tertuang di lembar kerja online
Kegiatan Penutup	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran 2. Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang sudah dilakukan, dengan menuliskan apa yang sudah diketahui dari pembelajaran yang dilakukan dan respon terhadap kegiatan pembelajaran 3. Siswa mengerjakan evaluasi kuis pada link <i>forms</i> yang diberikan dan tindaklanjutnya 4. Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya

Media dan Penilaian Pembelajaran

Pertemuan ke-1 s.d 3 Submateri Pokok : perawatan sistem Pengisian Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/watch?v=fHwTRimrVv4 LKPD : Penilaian :peserta didik mengerjakan soal pada google form yang telah dibuat tentang perawatan sistem pengisian	Pertemuan ke-4 s.d 5 Submateri Pokok : merawat secara berkala sistem pengisian Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/watch?v=fHwTRimrVv4 LKPD : Penilaian : peserta didik mengerjakan soal pada google form yang telah dibuat tentang perawatan sistem pengisian
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Semarang, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Suparno
Suparno



YAYASAN SULTAN TRENGGONO SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SULTAN TRENGGONO

Alamat : Jl. Raya Mayuran Gunung Pati Km. 15 Semarang 50224_Telp (024) 76916132 Email : smk_sultan.trenggono@yahoo.com

RENCANA PEMBELAJARAN

NO : 005/X-3.5/2021

Satuan Pendidikan : SMK SULTAN TRENGGONO
 Kelas/Semester : XI/1
 Mata Pelajaran : Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
 Materi Pokok : Menerapkan cara perawatan sistem pengapian konvensional
 Waktu : 32 jam pelajaran (5 pertemuan)
 Tahun Pelajaran : 2021/2022

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.5 Menerapkan cara perawatan sistem pengapian konvensional 4.5 merawat berkala sistem pengapian konvensional	3.5.1 Menjelaskan komponen- komponen system Sistem pengapian konvensional. 3.5.2 menjelaskan fungsi dari tiap komponen-komponen Sistem pengapian konvensional. 3.5.3 Menjelaskan prinsip kerja Sistem pengapian konvensional 3.5.4 Menjelaskan cara merawat Sistem pengapian konvensional 4.4.1 Menentukan cara merawat Sistem pengapian konvensional 4.5.2 Melakukan perawatan berkala sistem pengapian konvensional.

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peserta didik melakukan login pada <i>Google Classroom</i> kemudian guru menyampaikan salam pembukaan dan berdoa mengawali pembelajaran 2. Peserta didik melakukan presensi sesuai kolom yang disediakan 3. Peserta didik menyimak tujuan pembelajaran, kompetensi yang akan dipelajari, rencana kegiatan pembelajaran dan penilaian yang akan dilaksanakan
Inti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melalui group <i>Google Classroom</i>, guru mengirim link materi pembelajaran 2. Siswa mempelajari dan mencermati setiap materi yang tertuang di dalam LKPD online dan mencari sumber-sumber terkait dengan materi pengapian konvensional dari berbagai sumber. 3. Siswa mencoba menyelesaikan soal-soal yang tertuang di lembar kerja online
Kegiatan Penutup	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran 2. Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang sudah dilakukan, dengan menuliskan apa yang sudah diketahui dari pembelajaran yang dilakukan dan respon terhadap kegiatan pembelajaran 3. Siswa mengerjakan evaluasi kuis pada link <i>forms</i> yang diberikan dan tindaklanjutnya 4. Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya

Media dan Penilaian Pembelajaran

Pertemuan ke-1 s.d 3 Submateri Pokok : perawatan sistem pengapian konvensional Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/watch?v=eXgnAaXnJgY LKPD : Penilaian : <u>Peserta Mengerjakan tugas pateri sistem pengapian konvensional pada kolom tugas pada google classroom</u>	Pertemuan ke-4 s.d 5 Submateri Pokok : merawat secara berkala sistem pengapian konvensional Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/watch?v=eXgnAaXnJgY LKPD : Penilaian : <u>Peserta Mengerjakan tugas pateri sistem pengapian konvensional pada kolom tugas pada google classroom</u>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Semarang, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

[Signature]
Suparno



YAYASAN SULTAN TRENGGONO SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SULTAN TRENGGONO

Alamat : Jl. Raya Mayuran Gunung Pati Km. 15 Semarang 50224 Telp (024) 79916132 Email : smk_sultan.trenggono@yahoo.com

RENCANA PEMBELAJARAN

NO : 006/X-3.6/2021

Satuan Pendidikan : SMK SULTAN TRENGGONO
 Kelas/Semester : XI/1
 Mata Pelajaran : Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
 Materi Pokok : Menerapkan cara perawatan sistem pengapian elektronik
 Waktu : 32 jam pelajaran (5 pertemuan)
 Tahun Pelajaran : 2021/2022

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.6 Menerapkan cara perawatan sistem pengapian elektronik 4.6 merawat berkala sistem pengapian elektronik	3.6.1 Menjelaskan komponen- komponen system Sistem pengapian elektronik. 3.6.2 menjelaskan fungsi dari tiap komponen-komponen Sistem pengapian elektronik. 3.6.3 Menjelaskan prinsip kerja Sistem pengapian elektronik 3.6.4 Menjelaskan cara merawat Sistem pengapian elektronik 4.6.1 Menentukan cara merawat Sistem pengapian elektronik 4.6.2 Melakukan perawatan berkala sistem pengapian elektronik.

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peserta didik melakukan login pada <i>Google Classroom</i> kemudian guru menyampaikan salam pembukaan dan berdoa mengawali pembelajaran 2. Peserta didik melakukan presensi sesuai kolom yang disediakan 3. Peserta didik menyimak tujuan pembelajaran, kompetensi yang akan dipelajari, rencana kegiatan pembelajaran dan penilaian yang akan dilaksanakan
Inti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melalui group <i>Google Classroom</i>, guru mengirim link materi pembelajaran 2. Siswa mempelajari dan mencermati setiap materi yang tertuang di dalam LKPD online dan mencari sumber-sumber terkait dengan materi pengapian elektronik dari berbagai sumber. 3. Siswa mencoba menyelesaikan soal-soal yang tertuang di lembar kerja online
Kegiatan Penutup	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran 2. Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang sudah dilakukan, dengan menuliskan apa yang sudah diketahui dari pembelajaran yang dilakukan dan respon terhadap kegiatan pembelajaran 3. Siswa mengerjakan evaluasi kuis pada link <i>forms</i> yang diberikan dan tindaklanjutnya 4. Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya

Media dan Penilaian Pembelajaran

Pertemuan ke-1 s.d 3 Submateri Pokok : perawatan sistem pengapian elektronik Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/watch?v=AjvOpxb2jno LKPD : Penilaian : Peserta Mengerjakan tugas pateri sistem pengapian elektronik pada kolom tugas pada google classroom	Pertemuan ke-4 s.d 5 Submateri Pokok : merawat secara berkala sistem pengapian elektronik Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/watch?v=AjvOpxb2jno LKPD : Penilaian : Peserta Mengerjakan tugas pateri merawat berkala sistem pengapian elektronik pada kolom tugas pada google classroom
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Semarang, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

(Signature)
Suparno



YAYASAN SULTAN TRENGGONO SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SULTAN TRENGGONO

Alamat : Jl. Raya Mayuran Gunung Pati Km. 15 Semarang 50224 Telp (024) 76916132 Email : smk_sultan.trenggono@yahoo.com

RENCANA PEMBELAJARAN

NO : 007/X-3.7/2021

Satuan Pendidikan : SMK SULTAN TRENGGONO
 Kelas/Semester : XI/2
 Mata Pelajaran : Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
 Materi Pokok :Menerapkan cara perawatan sistem penerangan dan panel instrument
 Waktu : 32 jam pelajaran (5 pertemuan)
 Tahun Pelajaran : 2021/2022

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.7 Menerapkan cara perawatan sistem penerangan dan panel instrument 4.7 merawat berkala sistem penerangan dan panel instrument	3.7.1 Menjelaskan komponen- komponen system Sistem penerangan dan panel instrument. 3.7.2 menjelaskan fungsi dari tiap komponen- komponen Sistem penerangan dan panel instrument. 3.7.3 Menjelaskan prinsip kerja Sistem penerangan dan panel instrument 3.7.4 Menjelaskan cara merawat Sistem penerangan dan panel instrument 4.7.1 Menentukan cara merawat Sistem penerangan dan panel instrument 4.7.2 Melakukan perawatan berkala sistem penerangan dan panel instrumen

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peserta didik melakukan login pada <i>Google Classroom</i> kemudian guru menyampaikan salam pembukaan dan berdoa mengawali pembelajaran 2. Peserta didik melakukan presensi sesuai kolom yang disediakan 3. Peserta didik menyimak tujuan pembelajaran, kompetensi yang akan dipelajari, rencana kegiatan pembelajaran dan penilaian yang akan dilaksanakan
Inti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melalui group <i>Google Classroom</i>, guru mengirim link materi pembelajaran 2. Siswa mempelajari dan mencermati setiap materi yang tertuang di dalam LKPD online dan mencari sumber-sumber terkait dengan materi pengapian konvensional dari berbagai sumber. 3. Siswa mencoba menyelesaikan soal-soal yang tertuang di lembar kerja online
Kegiatan Penutup	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran 2. Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang sudah dilakukan, dengan menuliskan apa yang sudah diketahui dari pembelajaran yang dilakukan dan respon terhadap kegiatan pembelajaran 3. Siswa mengerjakan evaluasi kuis pada link <i>forms</i> yang diberikan dan tindaklanjutnya 4. Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya

Media dan Penilaian Pembelajaran

Pertemuan ke-1 s.d 3 Submateri Pokok : perawatan sistem penerangan dan panel instrument Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/watch?v=ySNZL_AWfdM LKPD : Penilaian :	Pertemuan ke-4 s.d 5 Submateri Pokok : merawat secara berkala sistem penerangan dan panel instrument Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/watch?v=ySNZL_AWfdM LKPD : Penilaian :
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Semarang, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

[Signature]
Suparno



YAYASAN SULTAN TRENGGONO SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SULTAN TRENGGONO

Alamat : Jl. Raya Mayuran Gunung Pati Km. 15 Semarang 50224_Telp (024) 76916132 Email : smk_sultan.trenggono@yahoo.com

RENCANA PEMBELAJARAN

NO : 007/X-3.8/2021

Satuan Pendidikan : SMK SULTAN TRENGGONO
 Kelas/Semester : XI/1
 Mata Pelajaran : Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
 Materi Pokok : Menerapkan cara perawatan Air Conditioning (AC)
 Waktu : 32 jam pelajaran (5 pertemuan)
 Tahun Pelajaran : 2021/2022

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.8 Menerapkan cara perawatan sistem penerangan dan panel instrument	3.8.1 Menjelaskan komponen- komponen system Sistem Air Conditioning (AC) 3.8.2 menjelaskan fungsi dari tiap komponen- komponen Sistem Air Conditioning (AC) 3.8.3 Menjelaskan prinsip kerja Sistem Air Conditioning (AC) 3.8.4 Menjelaskan cara merawat Sistem Air Conditioning (AC)
4.8 merawat berkala sistem penerangan dan panel instrument	4.8.1 Menentukan cara merawat Sistem Air Conditioning (AC) 4.8.2 Melakukan perawatan berkala sistem Air Conditioning (AC)

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peserta didik melakukan login pada <i>Google Classroom</i> kemudian guru menyampaikan salam pembukaan dan berdoa mengawali pembelajaran 2. Peserta didik melakukan presensi sesuai kolom yang disediakan 3. Peserta didik menyimak tujuan pembelajaran, kompetensi yang akan dipelajari, rencana kegiatan pembelajaran dan penilaian yang akan dilaksanakan
Inti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melalui group <i>Google Classroom</i>, guru mengirim link materi pembelajaran 2. Siswa mempelajari dan mencermati setiap materi yang tertuang di dalam LKPD online dan mencari sumber-sumber terkait dengan materi AC dari berbagai sumber. 3. Siswa mencoba menyelesaikan soal-soal yang tertuang di lembar kerja online
Kegiatan Penutup	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran 2. Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang sudah dilakukan, dengan menuliskan apa yang sudah diketahui dari pembelajaran yang dilakukan dan respon terhadap kegiatan pembelajaran 3. Siswa mengerjakan evaluasi kuis pada link <i>forms</i> yang diberikan dan tindaklanjutnya 4. Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya

Media dan Penilaian Pembelajaran

Pertemuan ke-1 s.d 3 Submateri Pokok : perawatan sistem AC Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/watch?v=vQBjdiczz3g LKPD : Penilaian : Peserta Mengerjakan tugas materi sistem AC pada kolom tugas pada google classroom	Pertemuan ke-4 s.d 5 Submateri Pokok : merawat secara berkala sistem AC Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/watch?v=vQBjdiczz3g LKPD : Penilaian : Peserta Mengerjakan tugas materi perawatan berkala sistem AC pada kolom tugas pada google classroom
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Semarang, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

[Signature]
Suparno



YAYASAN SULTAN TRENGGONO SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SULTAN TRENGGONO

Alamat : Jl. Raya Mayuran Gunung Pati Km. 15 Semarang 50224 Telp (024) 79916132 Email : smk_sultan.trenggono@yahoo.com

RENCANA PEMBELAJARAN

NO : 009/X-3.9/2021

Satuan Pendidikan : SMK SULTAN TRENGGONO
Kelas/Semester : XI/2
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
Materi Pokok : Menerapkan cara perawatan sistem Sistem Audio
Waktu : 24 jam pelajaran (3 pertemuan)
Tahun Pelajaran : 2021/2022

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.9 Menerapkan cara perawatan sistem audio	3.9.1 Menjelaskan komponen- komponen system Sistem audio
4.9 merawat berkala sistem sistem audio	3.9.2 menjelaskan fungsi dari tiap komponen- komponen Sistem Audio
	3.9.3 Menjelaskan prinsip kerja Sistem Audio
	3.9.4 Menjelaskan cara merawat Sistem Audio
	4.9.1 Menentukan cara merawat Sistem Audio
	4.9.2 Melakukan perawatan berkala sistem Audio
	4.9.3 Mengontrol hasil perawatan sistem Audio

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Peserta didik melakukan login pada <i>Google Classroom</i> kemudian guru menyampaikan salam pembukaan dan berdoa mengawali pembelajaran2. Peserta didik melakukan presensi sesuai kolom yang disediakan3. Peserta didik menyimak tujuan pembelajaran, kompetensi yang akan dipelajari, rencana kegiatan pembelajaran dan penilaian yang akan dilaksanakan
Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Melalui group <i>Google Classroom</i>, guru mengirim link materi pembelajaran2. Siswa mempelajari dan mencermati setiap materi yang tertuang di dalam LKPD online dan mencari sumber-sumber terkait dengan materi sistem audio dari berbagai sumber.3. Siswa mencoba menyelesaikan soal-soal yang tertuang di lembar kerja online
Kegiatan Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran2. Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang sudah dilakukan, dengan menuliskan apa yang sudah diketahui dari pembelajaran yang dilakukan dan respon terhadap kegiatan pembelajaran3. Siswa mengerjakan evaluasi kuis pada link <i>forms</i> yang diberikan dan tindaklanjutnya4. Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya

Media dan Penilaian Pembelajaran

Pertemuan ke-1 Submateri Pokok : perawatan sistem audio Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/watch?v=-qRwmeOSSq4 LKPD : Penilaian : Peserta Mengerjakan tugas materi sistem audio pada kolom tugas pada google classroom	Pertemuan ke-2-3 Submateri Pokok : merawat secara berkala sistem audio Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/watch?v=-qRwmeOSSq4 LKPD : Penilaian : Peserta Mengerjakan tugas materi perawatan berkala sistem audio pada kolom tugas pada google classroom
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Semarang, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Suparno



YAYASAN SULTAN TRENGGONO SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SULTAN TRENGGONO

Alamat : Jl. Raya Mayuran Gunung Pati Km. 15 Semarang 50224 Telp (024) 76916132 Email : smk_sultan.trenggono@yahoo.com

RENCANA PEMBELAJARAN

NO : 010/X-3.10/2021

Satuan Pendidikan	: SMK SULTAN TRENGGONO
Kelas/Semester	: XI/2
Mata Pelajaran	: Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
Materi Pokok	: Menerapkan cara perawatan sistem Sistem Pengaman
Waktu	: 32 jam pelajaran (5 pertemuan)
Tahun Pelajaran	: 2021/2022

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.10 Menerapkan cara perawatan sistem Pengaman	3.10.1 Menjelaskan komponen- komponen system Sistem Pengaman
4.10 merawat berkala sistem sistem Pengaman	3.10.2 menjelaskan fungsi dari tiap komponen- komponen Sistem Pengaman
	3.10.3 Menjelaskan prinsip kerja Sistem Pengaman
	3.10.4 Menjelaskan cara merawat Sistem Pengaman
	4.10.1 Menentukan cara merawat Sistem Pengaman

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Peserta didik melakukan login pada <i>Google Classroom</i> kemudian guru menyampaikan salam pembukaan dan berdoa mengawali pembelajaran2. Peserta didik melakukan presensi sesuai kolom yang disediakan3. Peserta didik menyimak tujuan pembelajaran, kompetensi yang akan dipelajari, rencana kegiatan pembelajaran dan penilaian yang akan dilaksanakan
Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Melalui group <i>Google Classroom</i>, guru mengirim link materi pembelajaran2. Siswa mempelajari dan mencermati setiap materi yang tertuang di dalam LKPD online dan mencari sumber-sumber terkait dengan materi sistem Pengaman dari berbagai sumber.3. Siswa mencoba menyelesaikan soal-soal yang tertuang di lembar kerja online
Kegiatan Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran2. Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang sudah dilakukan, dengan menuliskan apa yang sudah diketahui dari pembelajaran yang dilakukan dan respon terhadap kegiatan pembelajaran3. Siswa mengerjakan evaluasi kuis pada link <i>forms</i> yang diberikan dan tindaklanjutnya4. Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya

Media dan Penilaian Pembelajaran

Pertemuan ke-1 s.d 3 Submateri Pokok : perawatan sistem Pengaman Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/watch?v=lBrYcteYols LKPD : Penilaian : Peserta Mengerjakan tugas materi sistem pengaman pada kolom tugas pada google classroom	Pertemuan ke-4 s.d 5 Submateri Pokok : merawat secara berkala sistem Pengaman Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/watch?v=lBrYcteYols LKPD : Penilaian : Peserta Mengerjakan tugas materi perawatan berkala sistem pengaman pada kolom tugas pada google classroom
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Semarang, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Suparno



YAYASAN SULTAN TRENGGONO SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SULTAN TRENGGONO

Alamat : Jl. Raya Mayuran Gunung Pati Km. 15 Semarang 50224 Telp (024) 76916132 Email : smk_sultan.trenggono@yahoo.com

RENCANA PEMBELAJARAN

NO : 011/X-3.11/2021

Satuan Pendidikan : SMK SULTAN TRENGGONO
 Kelas/Semester : XI/2
 Mata Pelajaran : Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
 Materi Pokok : Mengevaluasi hasil perawatan berkala kelistrikan kendaraan ringan
 Waktu : 16 jam pelajaran (2 pertemuan)
 Tahun Pelajaran : 2021/2022

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.11 Mengevaluasi hasil perawatan berkala kelistrikan kendaraan ringan 4.11 Melakukan hasil perawatan berkala kelistrikan kendaraan ringan	3.11.1 Dapat mengevaluasi hasil perawatan berkala kelistrikan kendaraan ringan 4.11.1 dapat melakukan kelistrikan kendaraan ringan

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peserta didik melakukan login pada <i>Google Classroom</i> kemudian guru menyampaikan salam pembukaan dan berdoa mengawali pembelajaran 2. Peserta didik melakukan presensi sesuai kolom yang disediakan 3. Peserta didik menyimak tujuan pembelajaran, kompetensi yang akan dipelajari, rencana kegiatan pembelajaran dan penilaian yang akan dilaksanakan
Inti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melalui group <i>Google Classroom</i>, guru mengirim link materi pembelajaran 2. Siswa mempelajari dan mencermati setiap materi yang tertuang di dalam LKPD online dan mencari sumber-sumber terkait melakukan evaluasi hasil perawatan berkala kelistrikan kendaraan ringan dari berbagai sumber. 3. Siswa mencoba menyelesaikan soal-soal yang tertuang di lembar kerja online
Kegiatan Penutup	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran 2. Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang sudah dilakukan, dengan menuliskan apa yang sudah diketahui dari pembelajaran yang dilakukan dan respon terhadap kegiatan pembelajaran 3. Siswa mengerjakan evaluasi kuis pada link <i>forms</i> yang diberikan dan tindaklanjutnya 4. Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya

Media dan Penilaian Pembelajaran

Pertemuan ke-1 Submateri Pokok : Mengevaluasi hasil perawatan berkala kelistrikan kendaraan ringan Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/watch?v=ob0j-DI7QU LKPD : Penilaian : Peserta Mengerjakan tugas evaluasi perawatan berkala sistem kelistrikan pada kolom tugas pada google classroom	Pertemuan ke 2 Submateri Pokok : Melakukan hasil perawatan berkala kelistrikan kendaraan ringan Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/watch?v=ob0j-DI7QU LKPD : Penilaian : Peserta Mengerjakan tugas hasil perawatan berkala sistem kelistrikan pada kolom tugas pada google classroom
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Semarang, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Suparno