



# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor (XI)

### IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah : SMK Karsa Mulya Palangka Raya  
Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa  
Program : Teknik Otomotif  
Kopetensi : Teknik Bisnis dan Sepeda Motor  
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor  
Guru Mapel : Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
Alokasi waktu : 3 Pertemuan (4 JPL x 45 menit)

### KOMPETENSI DASAR

3.1 Memahami prinsip kerja sistem penerangan  
4.1 Merawat Berkala sistem penerangan

#### Indikator

1. Menguraikan cara kerja sistem penerangan
2. Menguraikan Fungsi komponen - komponen sistem penerangan
3. Mendemonstrasikan cara perawatan sistem penerangan

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa Mengetahi cara kerja sistem penerangan
2. Siswa menguraikan Fungsi komponen-komponen sistem penerangan
3. Siswa dapat menerapkan cara perawatan sistem penerangan sesuai dengan SOP

### MEDIA, ALAT DAN SUMBER BELAJAR

- Media : Modul Online, PPT, lembar kerja, Video dan aplikasi pendukung lainnya
- Alat : Hanphone , Laptop
- Sumber : Buku Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### scene

**1** Guru membuakan dan mepersika ketua kelais pimpin berdoa Guru memberi penjelasan singkat tentang cara kerja sistem penerangan pada Ssepeda motor menggunakan video, Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang cara kerja sistem penerangan pada sepeda motor, kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait cara kerja berupa video yang telah di shaer di google class room dari Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait cara kerja sistem penerangan.

#### scene 3

Guru membuakan dan mepersika ketua kelais pimpin berdoa Guru memberi penjelasan singkat tentang prosedur perawatan sistem penerangan melalui PPT, Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang cprosedur perawatan sistem penerangan pada kendaraan ringan, kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait prosedur perawatan sistem penerangan Hasil diskusi siswa diminta untuk mendemonstrasikan prosedur perawatan sistem penerangan.

#### scene

Guru membuakan dan mepersika ketua kelais pimpin berdoa Guru memberi penjelasan singkat tentang Fungsi komponen sistem penerangan pada sepeda motor menggunakan video, Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang fungsi komponen sistem penerangan pada sepeda motor, kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait Fungsi komponen sistem penerangan berupa video yang telah di shaer di google class room dari Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait Fung sisistem penerangan

2

### PENILAIAN

- Pengetahuan : Qiuizz/ Soal latihan
- Keterampilan : Laporan/Jurnal Praktik

**Mengetahui**  
Kepala Sekolah,

Marsiyo, S.T  
NIY. 2000111002

**Palangka Raya, 4 July 2020**

Guru Mata Pelajaran,

Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
NIP. -



# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor (XI)

### IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah : SMK Karsa Mulya Palangka Raya  
Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa  
Program : Teknik Otomotif  
Kopetensi : Teknik Bisnis dan Sepeda Motor  
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor  
Guru Mapel : Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
Alokasi waktu : 3 Pertemuan (4 JPL x 45 menit)

### KOMPETENSI DASAR

3.2 Memahami prinsip kerja sistem instrumen dan sinyal  
4.2 Merawat Berkala sistem penerangan

### Indikator

1. Menguraikan cara kerja sistem penerangan
2. Menguraikan Fungsi komponen - komponen sistem penerangan
3. Mendemonstrasikan cara perawatan sistem penerangan

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa Mengetahi cara kerja sistem instrumen dan sinyal
2. Siswa menguraikan Fungsi komponen-komponen sistem instrumen dan sinyal
3. Siswa dapat menerapkan cara perawatan sistem instrumen dan sinyal sesuai dengan SOP

### MEDIA, ALAT DAN SUMBER BELAJAR

- Media : Modul Online, PPT, lembar kerja, Video dan aplikasi pendukung lainnya
- Alat : Hanphone , Laptop
- Sumber : Buku Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### scene

**1** Guru membuakan dan mepersika ketua kelais pimpin berdoa Guru memberi penjelasan singkat tentang cara kerja sistem instrumen dan sinyal pada Ssepeda motor menggunkan video, Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang cara kerja sistem instrumen dan sinyal pada sepeda motor, kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait cara kerja sistem instrumen dan sinyal berupa video yang telah di shaer di google class room dari Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait cara kerja sistem instrumen dan sinyal.

#### scene 3

Guru membuakan dan mepersika ketua kelais pimpin berdoa Guru memberi penjelasan singkat tentang prosedur perawatan sistem instrumen dan sinyal melalui PPT, Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang cprosedur perawatan sistem instrumen dan sinyal pada sepeda motor kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait prosedur perawatan sistem penerangan Hasil diskusi siswa diminta untuk mendemonstrasikan prosedur perawatan sistem instrumen dan sinyal

#### scene

Guru membuakan dan mepersika ketua kelais pimpin berdoa Guru memberi penjelasan singkat tentang Fungsi komponen sistem instrumen dan sinyal pada sepeda motor menggunkan video, Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang fungsi komponen sistem instrumen dan sinyal pada sepeda motor, kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait Fungsi komponen sistem penerangan berupa video yang telah di shaer di google class room dari Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait Fung sistem instrumen dan sinyal

2

### PENILAIAN

- Pengetahuan : Qiuizz/ Soal latihan
- Keterampilan : Laporan/Jurnal Praktik

### Mengetahui

Kepala Sekolah,

Palangka Raya, 4 July 2020

Guru Mata Pelajaran,

Marsiyo, S.T  
NIY. 2000111002

Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
NIP. -



# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor (XI)

### IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah : SMK Karsa Mulya Palangka Raya  
Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa  
Program : Teknik Otomotif  
Kopetensi : Teknik Bisnis dan Sepeda Motor  
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor  
Guru Mapel : Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
Alokasi waktu : 3 Pertemuan (4 JPL x 45 menit)

### KOMPETENSI DASAR

3.3 Memahami prinsip kerja sistem starter  
4.3 Merawat Berkala sistem starter

#### Indikator

1. Menguraikan cara kerja sistem starter
2. Menguraikan Fungsi komponen - komponen sistem starter
3. Mendemonstrasikan cara perawatan sistem starter

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa Mengetahi cara kerja sistem starter
2. Siswa menguraikan Fungsi komponen-komponen sistem starter
3. Siswa dapat menerapkan cara perawatan sistem starter sesuai dengan SOP

### MEDIA, ALAT DAN SUMBER BELAJAR

- Media : Modul Online, PPT, lembar kerja, Video dan aplikasi pendukung lainnya
- Alat : Hanphone , Laptop
- Sumber : Buku Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### scene

**1** Guru membuakan dan mepersika ketua kelais pimpin berdoa Guru memberi penjelasan singkat tentang cara kerja sistem starter pada Ssepeda motor menggunakan video, Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang cara kerja sistem starter pada sepeda motor, kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait cara kerja sistem starter berupa video yang telah di shaer di google class room dari Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait cara kerja sistem starter.

#### scene 3

Guru membuakan dan mepersika ketua kelais pimpin berdoa Guru memberi penjelasan singkat tentang prosedur perawatan sistem starter melalui PPT, Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang cprosedur perawatan sistem starter pada sepeda motor kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait prosedur perawatan sistem starter Hasil diskusi siswa diminta untuk mendemonstrasikan prosedur perawatan sistem starter

#### scene

Guru membuakan dan mepersika ketua kelais pimpin berdoa Guru memberi penjelasan singkat tentang Fungsi komponen sistem starter pada sepeda motor menggunakan video, Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang fungsi komponen sistem starter pada sepeda motor, kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait Fungsi komponen sistem starter berupa video yang telah di shaer di google class room dari Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait Fung sistem starter

2

### PENILAIAN

- Pengetahuan : Qiuizz/ Soal latihan
- Keterampilan : Laporan/Jurnal Praktik

#### Mengetahui

Kepala Sekolah,

Palangka Raya, 4 July 2020

Guru Mata Pelajaran,

Marsiyo, S.T  
NIY. 2000111002

Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
NIP. -



# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor (XI)

### IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah : SMK Karsa Mulya Palangka Raya  
Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa  
Program : Teknik Otomotif  
Kopetensi : Teknik Bisnis dan Sepeda Motor  
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor  
Guru Mapel : Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
Alokasi waktu : 3 Pertemuan (4 JPL x 45 menit)

### KOMPETENSI DASAR

3.4 Memahami prinsip kerja sistem pengapian konvensional  
4.4 Merawat Berkala sistem pengapian konvensional

#### Indikator

1. Menguraikan cara kerja sistem pengapian konvensional
2. Menguraikan Fungsi komponen - komponen sistem pengapian konvensional
3. Mendemonstrasikan cara perawatan sistem pengapian konvensional

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa Mengetahi cara kerja sistem pengapian konvensional
2. Siswa menguraikan Fungsi komponen-komponen sistem pengapian konvensional
3. Siswa dapat menerapkan cara perawatan sistem pengapian konvensional sesuai dengan SOP

### MEDIA, ALAT DAN SUMBER BELAJAR

- Media : Modul Online, PPT, lembar kerja, Video dan aplikasi pendukung lainnya
- Alat : Hanphone , Laptop
- Sumber : Buku Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### scene

**1** Guru membuakan dan mepersika ketua kelais pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang cara kerja sistem pengapian konvensional pada Ssepeda motor menggunakan video,  
Peserta didik diminta untuk menaggapi terkait tentang cara kerja sistem pengapian konvensional pada sepeda motor, kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait cara kerja sistem pengapian konvensional berupa video yang telah di shaer di google class room dari  
Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait cara kerja sistem pengapian konvensional.

#### scene

**3** Guru membuakan dan mepersika ketua kelais pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang prosedur perawatan sistem pengapian konvensional melalui PPT,  
Peserta didik diminta untuk menaggapi terkait tentang prosedur perawatan sistem pengapian konvensional pada sepeda motor  
kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait prosedur perawatan sistem pengapian konvensional  
Hasil diskusi siswa diminta untuk mendemonstrasikan prosedur perawatan sistem pengapian konvensional

#### scene

Guru membuakan dan mepersika ketua kelais pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang Fungsi komponen sistem pengapian konvensional pada sepeda motor menggunakan video,  
Peserta didik diminta untuk menaggapi terkait tentang fungsi komponen sistem pengapian konvensional pada sepeda motor, kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait Fungsi komponen sistem pengapian konvensional berupa video yang telah di shaer di google class room dari  
Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait Fung sistem pengapian konvensional

2

### PENILAIAN

- Pengetahuan : Qiuizz/ Soal latihan
- Keterampilan : Laporan/Jurnal Praktik

#### Mengetahui

Kepala Sekolah,

Palangka Raya, 4 July 2020

Guru Mata Pelajaran,

Marsiyo, S.T  
NIY. 2000111002

Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
NIP. -



# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor (XI)

### IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah : SMK Karsa Mulya Palangka Raya  
Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa  
Program : Teknik Otomotif  
Kopetensi : Teknik Bisnis dan Sepeda Motor  
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor  
Guru Mapel : Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
Alokasi waktu : 3 Pertemuan (4 JPL x 45 menit)

### KOMPETENSI DASAR

3.5 Memahami prinsip kerja sistem pengapian elektronik  
4.5 Merawat Berkala sistem pengapian elektronik

#### Indikator

1. Menguraikan cara kerja sistem pengapian elektronik
2. Menguraikan Fungsi komponen - komponen sistem pengapian elektronik
3. Mendemonstrasikan cara perawatan sistem pengapian elektronik

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa Mengetahi cara kerja sistem pengapian elektronik
2. Siswa menguraikan Fungsi komponen-komponen sistem pengapian elektronik
3. Siswa dapat menerapkan cara perawatan sistem pengapian elektronik sesuai dengan SOP

### MEDIA, ALAT DAN SUMBER BELAJAR

- Media : Modul Online, PPT, lembar kerja, Video dan aplikasi pendukung lainnya
- Alat : Hanphone , Laptop
- Sumber : Buku Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### scene

**1** Guru membuakan dan mepersika ketua kelais pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang cara kerja sistem pengapian elektronik pada Ssepeda motor menggunkan video, Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang cara kerja sistempengapian elektronik pada sepeda motor, kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait cara kerja sistem pengapian elektronik berupa video yang telah di shaer di google class room dari Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait cara kerja sistem pengapian elektronik.

#### scene

**3** Guru membuakan dan mepersika ketua kelais pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang prosedur perawatan sistem pengapian elektronik melalui PPT, Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang cprosedur perawatan sistem pengapian elektronik pada sepeda motor kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait prosedur perawatan sistem pengapian elektronik Hasil diskusi siswa diminta untuk mendemonstrasikan prosedur perawatan sistem pengapian elektronik

#### scene

Guru membuakan dan mepersika ketua kelais pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang Fungsi komponen sistem pengapian elektronikpada sepeda motor menggunkan video, Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang fungsi komponen sistem pengapian elektronik pada sepeda motor, kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait Fungsi komponen sistem pengapian elektronikberupa video yang telah di shaer di google class room dari Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait Fung sistem pengapian elektronik

2

### PENILAIAN

- Pengetahuan : Qiuizz/ Soal latihan
- Keterampilan : Laporan/Jurnal Praktik

**Mengetahui**  
Kepala Sekolah,

**Palangka Raya, 4 July 2020**  
Guru Mata Pelajaran,

Marsiyo, S.T  
NIY. 2000111002

Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
NIP. -





# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor (XI)

### IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah : SMK Karsa Mulya Palangka Raya  
Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa  
Program : Teknik Otomotif  
Kopetensi : Teknik Bisnis dan Sepeda Motor  
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor  
Guru Mapel : Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
Alokasi waktu : 3 Pertemuan (4 JPL x 45 menit)

### KOMPETENSI DASAR

3.6 Memahami prinsip kerja sistem pengisian  
4.6 Merawat Berkala sistem pengisian

#### Indikator

1. Menguraikan cara kerja sistem pengisian
2. Menguraikan Fungsi komponen - komponen sistem pengisian
3. Mendemonstrasikan cara perawatan sistem pengisian

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa Mengetahi cara kerja sistem pengisian
2. Siswa menguraikan Fungsi komponen-komponen sistem pengisian
3. Siswa dapat menerapkan cara perawatan sistem pengisian sesuai dengan SOP

### MEDIA, ALAT DAN SUMBER BELAJAR

- Media : Modul Online, PPT, lembar kerja, Video dan aplikasi pendukung lainnya
- Alat : Hanphone , Laptop
- Sumber : Buku Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### scene

**1** Guru membuakan dan mepersika ketua kelais pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang cara kerja sistem pengisian pada Ssepeda motor menggunakan video,  
Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang cara kerja sistem pengisian pada sepeda motor,  
kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait cara kerja sistem pengisian berupa video yang telah di shaer di google class room dari  
Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait cara kerja sistem pengisian.

#### scene

Guru membuakan dan mepersika ketua kelais pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang Fungsi komponen sistem pengisian pada sepeda motor menggunakan video,  
Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang fungsi komponen sistem pengisian pada sepeda motor,  
kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait Fungsi komponen sistem pengisian berupa video yang telah di shaer di google class room dari  
Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait Fung sistem pengisian

#### scene

**3** Guru membuakan dan mepersika ketua kelais pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang prosedur perawatan sistem pengisian melalui PPT,  
Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang prosedur perawatan sistem pengisian pada sepeda motor  
kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait prosedur perawatan sistem pengisian  
Hasil diskusi siswa diminta untuk mendemonstrasikan prosedur perawatan sistem pengisian

### PENILAIAN

- Pengetahuan : Qiuizz/ Soal latihan
- Keterampilan : Laporan/Jurnal Praktik

**Mengetahui**  
Kepala Sekolah,

**Palangka Raya, 4 July 2020**  
Guru Mata Pelajaran,

Marsiyo, S.T  
NIY. 2000111002

Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
NIP. -



# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor (XI)

### IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah : SMK Karsa Mulya Palangka Raya  
Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa  
Program : Teknik Otomotif  
Kopetensi : Teknik Bisnis dan Sepeda Motor  
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor  
Guru Mapel : Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
Alokasi waktu : 3 Pertemuan (4 JPL x 45 menit)

### KOMPETENSI DASAR

3.7 Memahami prinsip kerja sistem pengamanan  
4.7 Merawat Berkala sistem pengamanan

#### Indikator

1. Menguraikan cara kerja sistem pengamanan
2. Menguraikan Fungsi komponen - komponen sistem pengamanan
3. Mendemonstrasikan cara perawatan sistem pengamanan

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa Mengetahi cara kerja sistem pengamanan
2. Siswa menguraikan Fungsi komponen-komponen sistem pengamanan
3. Siswa dapat menerapkan cara perawatan sistem pengamanan sesuai dengan SOP

### MEDIA, ALAT DAN SUMBER BELAJAR

- Media : Modul Online, PPT, lembar kerja, Video dan aplikasi pendukung lainnya
- Alat : Hanphone , Laptop
- Sumber : Buku Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### scene

**1** Guru membuakan dan mepersika ketua kelais pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang cara kerja sistem pengamanan pada Ssepeda motor menggunakan video,  
Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang cara kerja sistem penpengaman pada sepeda motor,  
kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait cara kerja sistem pengamanan berupa video yang telah di shaer di google class room dari  
Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait cara kerja sistem pengamanan.

#### scene

Guru membuakan dan mepersika ketua kelais pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang Fungsi komponen sistem pengamanan pada sepeda motor menggunakan video,  
Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang fungsi komponen sistem pengamanan pada sepeda motor,  
kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait Fungsi komponen sistem pengamanan berupa video yang telah di shaer di google class room dari  
Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait Fung sistem pengamanan

#### scene

**3** Guru membuakan dan mepersika ketua kelais pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang prosedur perawatan sistem pengamanan melalui PPT,  
Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang cprosedur perawatan sistem pengamanan pada sepeda motor  
kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait prosedur perawatan sistem pengamanan  
Hasil diskusi siswa diminta untuk mendemonstrasikan prosedur perawatan sistem pengamanan

### PENILAIAN

- Pengetahuan : Qiuizz/ Soal latihan
- Keterampilan : Laporan/Jurnal Praktik

**Mengetahui**  
Kepala Sekolah,

**Palangka Raya, 4 July 2020**  
Guru Mata Pelajaran,

Marsiyo, S.T  
NIY. 2000111002

Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
NIP. -



# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor (XI)

### IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah : SMK Karsa Mulya Palangka Raya  
Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa  
Program : Teknik Otomotif  
Kopetensi : Teknik Bisnis dan Sepeda Motor  
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor  
Guru Mapel : Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
Alokasi waktu : 3 Pertemuan (4 JPL x 45 menit)

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa Mengetahi cara kerja sistem sistem kontrol elektronik injeksi
2. Siswa menguraikan Fungsi komponen-komponen sistem sistem kontrol elektronik injeksi
3. Siswa dapat menerapkan cara perawatan sistem sistem kontrol elektronik injeksi sesuai dengan SOP

### KOMPETENSI DASAR

- 3.8 Memahami prinsip kerja sensor sistem kontrol elektronik injeksi
- 4.7 Merawat Berkala sistem sensor sistem kontrol elektronik Injeksi

### Indikator

1. Menguraikan cara kerja sistem sensor sistem kontrol elektronik injeksi
2. Menguraikan Fungsi komponen - komponen sistem sensor sistem kontrol elektronik injeksi
3. Mendemonstrasikan cara perawatan sistem sistem kontrol elektronik injeksi

### MEDIA, ALAT DAN SUMBER BELAJAR

- Media : Modul Online, PPT, lembar kerja, Video dan aplikasi pendukung lainnya
- Alat : Hanphone , Laptop
- Sumber : Buku Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### scene

**1** Guru membuakan dan mepersika ketua kelais pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang cara kerja sistem sistem kontrol elektronik injeksi pada Ssepeda motor menggunakan video,  
Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang cara kerja sistem sistem kontrol elektronik injeksi pada sepeda motor,  
kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait cara kerja sistem sistem kontrol elektronik injeksi berupa video yang telah di shaer di google class room dari  
Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait cara kerja sistem sistem kontrol elektronik injeksi.

#### scene

**3** Guru membuakan dan mepersika ketua kelais pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang prosedur perawatan sistem pengamananan melalui PPT,  
Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang cprosedur perawatan sistem pengamananan pada sepeda motor  
kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait prosedur perawatan sistem pengamananan  
Hasil diskusi siswa diminta untuk mendemonstrasikan prosedur perawatan sistem pengamananan

#### scene

Guru membuakan dan mepersika ketua kelais pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang Fungsi komponen sistem sistem kontrol elektronik injeksi pada sepeda motor menggunakan video,  
Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang fungsi komponen sistem sistem kontrol elektronik injeksi pada sepeda motor,  
kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait Fungsi komponen sistem sistem kontrol elektronik injeksi berupa video yang telah di shaer di google class room dari  
Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait Fung sistem sistem kontrol elektronik injeksi

### PENILAIAN

- Pengetahuan : Qiuizz/ Soal latihan
- Keterampilan : Laporan/Jurnal Praktik

**Mengetahui**  
Kepala Sekolah,

Marsiyo, S.T  
NIY. 2000111002

**Palangka Raya, 4 July 2020**  
Guru Mata Pelajaran,

Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
NIP. -





# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor (XI)

### IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah : SMK Karsa Mulya Palangka Raya  
Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa  
Program : Teknik Otomotif  
Kopetensi : Teknik Bisnis dan Sepeda Motor  
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor  
Guru Mapel : Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
Alokasi waktu : 1 Pertemuan (4 JPL x 45 menit)

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa dapat melakukan pengujian sistem penerangan sesuai dengan SOP

### KOMPETENSI DASAR

- 3.9 Mengevaluasi kerja sistem penerangan
- 4.9 Mengevaluasi kerja sistem penerangan

### Indikator

1. Melakukan Pengujian sistem penerangan

### MEDIA, ALAT DAN SUMBER BELAJAR

- Media : Modul Online, PPT, lembar kerja, Video dan aplikasi pendukung lainnya
- Alat : Handphone, Laptop
- Sumber : Buku Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### scene

## 1

Guru membuka dan mempersika ketua kelas memimpin berdoa

Guru memberi Memberikan pengarahan terkait pelaksanaan evaluasi melakukan pengujian sistem penerangan pada sepeda motor dari segi teori dan praktik,

Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang pelaksanaan melakukan pengujian sistem penerangan baik dari segi teori dan praktik

Siswa diminta untuk Melakukan pengujian sistem penerangan

### PENILAIAN

- Pengetahuan : Soal Uji Kompetensi
- Keterampilan : MUK Uji Kompetensi

**Mengetahui**  
Kepala Sekolah,

Marsiyo, S.T  
NIY. 2000111002

**Palangka Raya, 4 July 2020**  
Guru Mata Pelajaran,

Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
NIP. -