

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Nama Sekolah : SMK Negeri 1 Gedangan.  
Kelas/Jurusan : XII / Umum.  
Mater Pokok : Peluang.

Mata Pelajaran : Matematika  
Semester : I (Satu).  
Alokasi waktu : 5 kegiatan.

### A. Kompetensi Dasar:

- 3.25 Menganalisis kaidah pencacahan, permutasi dan kombinasi pada masalah kontekstual
- 3.26 Menentukan peluang kejadian
- 4.25 Menyajikan penyelesaian masalah kontekstual berkaitan dengan kaidah pencacahan, permutasi dan kombinasi
- 4.26 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan peluang kejadian

### B. Tujuan Pembelajaran :

Melalui pembelajaran daring (*online*) dengan media link internet yang dibagikan oleh guru, peserta didik

- 3.25.1.1 menganalisis kaidah pencacahan dengan benar.
- 3.25.2.1 menganalisis Permutasi dengan benar.
- 3.25.3.1 menganalisis Kombinasi dengan benar.
- 3.26.1.1 menentukan peluang kejadian dengan benar.
- 4.25.1.1 menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan kaidah pencacahan dengan benar.
- 4.25.2.1 menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan Permutasi dengan benar.
- 4.25.3.1 menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan Kombinasi dengan benar.
- 4.26.1.1 menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan Peluang Kejadian dengan benar.

### C. Langkah-langkah Pembelajaran

1. Kegiatan ke-1 (selama 1 pekan)
  - a. Membuat grup wa dan memastikan semua masuk kedalam grup tersebut
  - b. menyelesaikan materi prasyarat yaitu operasi aljabar bilangan di link [quizizz.com](https://www.quizizz.com).
  - c. menggali informasi berkaitan dengan kaidah pencacahan dengan membuka link <https://www.youtube.com/watch?v=IvN45DZi32U>.
  - d. menyelesaikan masalah Kaidah pencacahan oleh guru dalam bentuk Screenshoot melalui media WA.
  - e. Peserta didik meyajikan hasil pekerjaannya dan berdiskusi melalui media yang tersedia.
  - f. membuat kesimpulan dengan bentuk format yang tersedia.
  - g. mengerjakan quiz di [quizizz.com](https://www.quizizz.com).
2. Kegiatan ke-2 (selama 1 pekan)
  - a. Dibuka kelas online, isi daftar hadir melui link <https://bit.ly/3fmz60I> , doa bersama.
  - b. melakukan pengamatan materi Permutasi di link Youtube [https://www.youtube.com/watch?v=hpoXzM3S\\_UA](https://www.youtube.com/watch?v=hpoXzM3S_UA)
  - c. menggali informasi yang lebih dengan membuka link yang lain yang berkaitan permutasi.
  - d. mengerjakan masalah matematika tentang permutasi.
  - e. Peserta didik meyajikan hasil pekerjaannya dan berdiskusi melalui media yang tersedia.
  - f. mengerjakan quiz di [quizizz.com](https://www.quizizz.com).
3. Kegiatan ke-3 (selama 1 pekan)
  - a. Dibuka kelas online, isi daftar hadir melui link <https://bit.ly/3fmz60I> , doa bersama.
  - b. melakukan pengamatan materi Kombinasi di link Youtube [https://www.youtube.com/watch?v=hpoXzM3S\\_UA](https://www.youtube.com/watch?v=hpoXzM3S_UA)
  - c. menggali informasi yang lebih dengan membuka link yang lain yang berkaitan Kombinasi.
  - d. mengerjakan masalah matematika yang berkaitan dengan Kombinasi.
  - e. Peserta didik meyajikan hasil pekerjaannya dan berdiskusi melalui media yang tersedia.
  - f. mengerjakan quiz di [quizizz.com](https://www.quizizz.com).
4. Kegiatan ke-4 (selama 1 pekan)
  - a. Dibuka kelas online, isi daftar hadir melui link <https://bit.ly/3fmz60I> , doa bersama.
  - b. melakukan pengamatan materi ukuran Peluang Kejadian di link Youtube <https://www.youtube.com/watch?v=PA5UHyJGcE>
  - c. menggali informasi yang lebih dengan membuka link yang lain yang berkaitan dengan peluang kejadian.
  - d. mengerjakan masalah matematika yang berkaitan dengan peluang.
  - e. Peserta didik meyajikan hasil pekerjaannya dan berdiskusi melalui media yang tersedia.
  - f. mengerjakan quiz di [quizizz.com](https://www.quizizz.com).
5. Kegiatan ke-5 (selama 1 pekan)
  - a. Dibuka kelas online, isi daftar hadir melui link <https://bit.ly/3fmz60I> , doa bersama.
  - b. melakukan Ulangan Harian dengan membuka link Quizizz

### D. Penilaian

1. Penilaian Sikap : Tepat waktu dan Jujur
2. Penilaian Kognitif : Tes Tertulis (pilihan ganda) dengan media online

### E. Kriteria Kelulusan

Aspek	Bobot	Skor	Nilai	Keterangan
Kaidah pencacahan	1			Syarat lulus, nilai minimal 70 dengan skor setiap aspek minimal 70
Permutasi	2			
Kombinasi	2			
Ukuran Peluang Kejadian	2			
Ulangan Harian	4			
Total Nilai	11			

$$\text{Nilai} = \frac{\text{TotalSkor}}{11}$$

Mengetahui,  
Kepala Sekolah,

Slamet Yuliono, S.Pd  
NIP. 19630730 198703 1 007

Gedangan, 09 September 2020  
Guru Bidang Studi,

Rakhmad Fajar Wijaya, M.Pd  
NIP.19760612 200604 1 030