**STORYLINE PEMBUATAN VIDEO**

**Judul : Pengaplikasian Statistika dalam Kehidupan Sehari-hari**

**Durasi : 5-10 Menit**

**Pemateri : 1 Orang**

| NO | TOPIK | NARASI | MUSIK | ADEGAN | DURASI |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | PEMBUKAAN | Tanpa Narasi | Musik Keras | Animasi :   * Judul * hook * Perkenalan Pemateri | 45 detik |
|  | PERSIAPAN (PENJELASAN) | Apa itu statistika?   * Statistika adalah ilmu yang mempelajari semua hal tentang data, mulai dari pengumpulan, penyajian, analisis, sampai mendapatkan sebuah kesimpulan.   Fakta unik statistika :   * Statistika adalah salah satu ilmu yang harus dikuasai karena semuanya membutuhkan statistik. * Statistika adalah kemampuan menghitung ketidakpastian dengan tepat. * Statistika tidak hanya untuk urusan perhitungan bisa namun statistika juga dapat digunakan untuk menyelesaikan permasalah antara hidup dan mati.   Salah satu contoh statistika yang sering kita temui dalam kehidupan sehari-hari adalah statistika dalam menentukan probabilitas atau peluang. | Mengalir lembut | Animasi :   * Menampilkan contoh gambar statistika (pelemparan dadu, uang koin, dll) * Menampilkan beberapa rumus dalam statistika | 95 detik |
|  | INSTRUKSI | Sebelum kita masuk kedalam cara menentukan peluang, kita harus tahu terlebih dahulu apa itu peluang?  Probabilitas atau peluang adalah cara yang digunakan untuk memprediksikan seberapa besar kemungkinan suatu hal dapat terjadi.  Bagaimana cara menentukan probabilitas atau peluang?   1. Kita harus mengetahui rumus peluang itu sendiri, rumus peluang adalah      * Menjelaskan rumus   + P(A) : Peluang   + n(A) : Jumlah kejadian yang diharapkan   + n(S) : Total semua kejadian  1. Contoh menentukan peluang dengan menggunakan 2 buah dadu.  * Melakukan pelemparan 2 buah dadu * Hasil akan ditampilkan dalam bentuk tabel * Menentukan berapa jumlah peluang mata dadu yang akan dijadikan sebagai contoh * Menunjukkan cara perhitungan (di papan tulis/alat peraga lainnya) * Menunjukkan hasil yang didapatkan. | Mengalir lembut | * expert menjelaskan rumus peluang * expert melakukan pelemparan 2 buah dadu * expert melakukan perhitungan untuk 2 buah dadu   Animasi :   * Menampilkan tabel pelemparan 2 buah dadu | 225 detik |
|  | KESIMPULAN | Perhitungan probabilitas atau peluang ini tidak hanya pada pelemparan dadu dan uang koin saja. Tetapi juga dapat digunakan untuk memprediksi ramalan cuaca di suatu daerah, untuk keperluan bisnis dll.  Jadi sebenarnya konsep probabilitas atau peluang itu sangat luas sehingga pengaplikasian dapat dilakukan diberbagai macam bidang pekerjaan. | Mengalir lembut |  | 55 detik |
|  | PENUTUP | Tanpa Narasi | Musik Keras | Animasi :   * Ucapan Terima Kasih * Credits * Bumper | 45 detik |