Biodata Mahasiswa

NAMA : NUNES AGHNIZA

NIM: 19.230.0030

Silakan lengkapi pengumpulan data berikut guna untuk persiapan dalam pengembangan Aplikasi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Pertanyaan/Pernyataan | Jawaban |
| 1 | Objek (Instansi/Perusahaan) tempat pengambilan data | PUSKESMAS KARANGANYAR |
| 2 | Jenis objek | Bidang kesehatan |
| 3 | Alamat Objek | Ds. Karanggondang, Kec. Karanganyar, kab. pekalongan |
| 4 | Bagian di Objek yang dilakukan penelitian | Penggunan obat |
| 5 | Siapa saja orang/personil/jabatan yang terkait dengan bagian tersebut? | Pengelola obat |
| 6 | Topik/tema yang diangkat untuk pembuatan aplikasi | Penerapan metode *single exponential smoothing* untuk peramalan penggunaan obat di Puskesmas Karangnayar |
| 7 | Kenapa topik tersebut perlu diangkat? | Karena untuk meramalkan penggunaan obat periode bulan depan agar persediaan obat tidak mengalami kekurangan maupun kelebihan obat yang menjadikan obat kadaluarsa dan mengakibatkan kerugian. |
| 8 | Teknologi yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi (sebutkan dengan detail) | Metode *single exponential smoothing* adalah metode dengan memberikan bobot eksponentian atau hierarkis pada data terbaru sehingga data terbaru mendapat bobot lebih. Pemulusan eksponential digunakan untuk menghitung data dengan menggunakan data permintaan aktual dari beberapa bulan terakhir, dimana data cenderung tidak tentu dan berubah dari waktu ke waktu. Model peramalan atau prediksi yang digunakan dalam melakukan prediksi jumlah persediaan obat ini adalah Time Series atau biasa disebut Deret Waktu. Karena data yang didapat mengandung pola stationer sehingga metode yang cocok yaitu Single Exponential Smoothing |

**Daftar Pertanyaan untuk Penggalian Masalah**

Rancangan Daftar Pertanyaan untuk pengumpulan data dari calon pengguna. Pengumpulan data dapat dilakukan dengan cara wawancara, kuesioner ataupun dengan metode yang lain dengan melihat kondisi yang ada.

Pengguna Satu, daftar pertanyaan:

1. Darimana saja sumber pemasukan obat yang didapat di Puskesmas Karanganyar?
2. Bagaimana pengelolaan obat saat ini yang berkaitan dengan penentuan jumlah pembelian setiap obat tertentu?
3. Adakah obat yang tidak terpakai selama setahun sehingga menjadi kadaluarsa?
4. Bisakah anda memberi salah satu contoh obat apa yang tidak terpakai hingga tanggal kadaluarsa yang besaran kerugian cukup banyak dari pihak Puskesmas?