**TUGAS KONSEP DASAR STATISTIKA**

1. Sebutkan 10 jenis variabel data beserta penjelasan/definisi operasional dan skala pengukuran data dari variabel tersebut !
2. Sebuah penelitian bertujuan untuk mengetahui rata-rata, median dan modus usia pasien. Peneliti juga ingin mengambarkan sebaran usia pasien melalui grafik.

Berikut merupakan Data usia pasien yang telah dikumpulkan oleh peneliti, berdasarkan data berikut lakukan Analisa dan penyajian data yang sesuai dengan tujuan penelitian yang ingin dicapai dalam penelitian ini :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15 | 16 | 16 | 16 | 18 | 19 | 19 | 20 | 21 | 21 |
| 21 | 21 | 24 | 25 | 26 | 28 | 28 | 29 | 29 | 29 |
| 30 | 32 | 32 | 33 | 33 | 35 | 36 | 38 | 39 | 40 |
| 40 | 40 | 41 | 41 | 41 | 41 | 42 | 42 | 43 | 43 |
| 43 | 43 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 45 | 45 | 45 |
| 45 | 45 | 45 | 46 | 46 | 46 | 47 | 47 | 48 | 48 |
| 48 | 49 | 50 | 50 | 51 | 52 | 52 | 54 | 55 | 55 |
| 56 | 57 | 57 | 59 | 60 | 63 | 63 | 64 | 65 | 65 |
| 66 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 71 | 73 | 74 |
| 74 | 75 | 75 | 76 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 80 |

1. Direktur RS ingin mengetahui trend Jumlah Kunjungan Pasien Selama 5 tahun terakhir (2014-2019), buatlah grafik yang paling sesuai untuk menyajikan data tersebut agar mudah dipahami oleh Direktur RS dan Para Pemegang Kebijakan lain di RS.

Berikut data kunjungan pasien RS tahun 2014-2019 :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Tahun | Jumlah Kunjungan |
| 1 | 2014 | 111.500 |
| 2 | 2015 | 112.100 |
| 3 | 2016 | 112.000 |
| 4 | 2017 | 112.250 |
| 5 | 2018 | 112.700 |

1. Penelitian bertujuan untuk mengetahui gambaran mahasiswa baru Universitas X tahun 2019.

Tujuan Khusus :

1. Mengambarkan prosentase jumlah mahasiswa menurut jenis kelamin (table dan grafik)
2. Mengambarkan jumlah mahasiswa menurut Fakultas (table dan grafik)
3. Mengambarkan jumlah mahasiswa menurut Provinsi Asal (table dan grafik)
4. Mengambarkan prosentase jumlah mahasiswa menurut jalur pendaftaran (table dan grafik)
5. Mengetahui distribusi mahasiswa menurut Jenis Kelamin dan Provinsi Asal yang kategorinya disederhanakan menjadi kategori Provinsi Jawa Tengah dan Provinsi Luar Jawa Tengah.

Berikut hasil tabulasi data 50 mahasiswa baru yang berhasil dikumpulkasn oleh tim survei :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Jenis Kelamin** | **Fakultas** | **Provinsi Asal** | **Jalur Pendaftaran** |
| 1 | Perempuan | Kesehatan | Jawa Tengah | Umum |
| 2 | Perempuan | Kesehatan | Jawa Tengah | Umum |
| 3 | Perempuan | Kesehatan | Jawa Timur | Umum |
| 4 | Laki-laki | Kesehatan | Jawa Barat | Prestasi |
| 5 | Laki-laki | Kesehatan | Jawa Tengah | Umum |
| 6 | Laki-laki | Kesehatan | Jawa Tengah | Prestasi |
| 7 | Laki-laki | Kesehatan | Kalimantan Barat | Umum |
| 8 | Laki-laki | Ekonomi & Bisnis | Jawa Tengah | Umum |
| 9 | Laki-laki | Ekonomi & Bisnis | Jawa Tengah | Umum |
| 10 | Laki-laki | Ekonomi & Bisnis | Jawa Tengah | Prestasi |
| 11 | Perempuan | Ekonomi & Bisnis | Jawa Tengah | Prestasi |
| 12 | Perempuan | Ekonomi & Bisnis | Papua | Umum |
| 13 | Perempuan | Ekonomi & Bisnis | Maluku | Umum |
| 14 | Perempuan | Ekonomi & Bisnis | Banten | Umum |
| 15 | Perempuan | Ekonomi & Bisnis | Banten | Umum |
| 16 | Laki-laki | Ekonomi & Bisnis | Maluku | Umum |
| 17 | Laki-laki | Ilmu Komputer | Jambi | Umum |
| 18 | Laki-laki | Ilmu Komputer | Lampung | Umum |
| 19 | Laki-laki | Ilmu Komputer | Lampung | Umum |
| 20 | Perempuan | Ilmu Komputer | Jawa Timur | Umum |
| 21 | Perempuan | Ilmu Komputer | Kalimantan Timur | Umum |
| 22 | Perempuan | Ilmu Komputer | Jawa Tengah | Prestasi |
| 23 | Perempuan | Ilmu Komputer | Jawa Tengah | Prestasi |
| 24 | Laki-laki | Ilmu Komputer | Jawa Tengah | Umum |
| 25 | Laki-laki | Ilmu Komputer | Jawa Tengah | Umum |
| 26 | Laki-laki | Ilmu Komputer | Jawa Tengah | Umum |
| 27 | Laki-laki | Ilmu Komputer | Jawa Tengah | Umum |
| 28 | Laki-laki | Ilmu Komputer | Jawa Tengah | Umum |
| 29 | Laki-laki | Ilmu Komputer | Jawa Tengah | Umum |
| 30 | Laki-laki | Teknik | Jawa Tengah | Prestasi |
| 31 | Laki-laki | Teknik | Jawa Tengah | Prestasi |
| 32 | Laki-laki | Teknik | Jawa Tengah | Prestasi |
| 33 | Laki-laki | Teknik | NTT | Prestasi |
| 34 | Laki-laki | Teknik | NTB | Umum |
| 35 | Perempuan | Teknik | Sumatera Selatan | Umum |
| 36 | Perempuan | Teknik | Sumatera Selatan | Umum |
| 37 | Perempuan | Ilmu Budaya | Jawa Timur | Umum |
| 38 | Perempuan | Ilmu Budaya | Jawa Timur | Umum |
| 39 | Perempuan | Ilmu Budaya | Jawa Barat | Umum |
| 40 | Perempuan | Ilmu Budaya | Jawa barat | Prestasi |
| 41 | Perempuan | Ilmu Budaya | Kalimantan Barat | Prestasi |
| 42 | Perempuan | Ilmu Budaya | Kalimantan Barat | Umum |
| 43 | Perempuan | Ilmu Budaya | Jawa Tengah | Umum |
| 44 | Perempuan | Ilmu Budaya | Jawa Tengah | Umum |
| 45 | Perempuan | Ilmu Budaya | Jawa Tengah | Umum |
| 46 | Perempuan | Kesehatan | Jawa Tengah | Prestasi |
| 47 | Perempuan | Kesehatan | NTT | Prestasi |
| 48 | Laki-laki | Kesehatan | Papua | Prestasi |
| 49 | Laki-laki | Ilmu Komputer | Kalimantan Barat | Umum |
| 50 | Laki-laki | Ilmu Komputer | Lampung | Umum |