**DATA**

**Oleh NAJMI NURUS SHOFI**

**A. Parameter/ Faktor yang menjadi pertimbangan dalam pemilihan lokasi**

* Julmah korban
* Jumlah pendudukan
* Luas wilayah (Ha)
* Jarak wilayah ke kantor (km)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Faktor** | **Baleendah** | **Dayeuhkolot** | **Pamengpeuk** | **Soreang** |
| Jumlah Penduduk | 220415 | 113620 | 68631 | 103046 |
| Jumlah Korban | 3966 | 2968 | 900 | 1609 |
| Luas Wilayah (Ha) | 4155,54 | 1102,91 | 1462,43 | 2550,58 |
| Jarak Wilayah ke kantor (km) | 16,6 | 19 | 10,9 | 3,1 |

Daerah-daerah yang menjadi pertimbangan karena daerah-daerah ini sering mengalami banjir berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI).

**B. Skala Masing Masing Faktor**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jumlah Penduduk** | **Skala** | **Jumlah Korban** | **Skala** | **Luas Wilayah** | **Skala** | **Jarak**  **Wilayah ke**  **Kantor** | **Skala** |
| **200000-250000** | 5 | 4000-5000 | 5 | 4000-5000 | 5 | 17-20 | 5 |
| 150000-199999 | 4 | 3000-3999 | 4 | 3000-3999 | 4 | 12-16 | 4 |
| 100000-149999 | 3 | 2000-2999 | 3 | 2000-2999 | 3 | 7-11 | 3 |
| 50000-99999 | 2 | 1000-1999 | 2 | 1000-1999 | 2 | 3-6 | 2 |
| 0-49999 | 1 | 0-999 | 1 | 0-999 | 1 | 0-2 | 1 |

Yang menjadi nilai patokan pada setiap faktor adalah 5 yaitu disesuaikan dengan faktor penentu yang terpilih. Pada faktor jumlah penduduk, semakin tinggi angka suatu jumlah penduduk semakin diprioritaskan untuk diberikan bantuan. Pada jumlah korban, semakin tinggi jumlah korban semakin diprioritaskan. Pada luas wilayah, semakin luas suatu daerah berarti semakin luas daerah yang terkena banjir, yang mengakibatkan kemungkinan untuk jumlah korban semakin tinggi. Pada jarak wilayah, semakin jauh suatu wilayah semakin diprioritaskan untuk diberikan bantuan.

**C. Data Input**

*User* *admin* : nama, nip, alamat

*User* kepala bagian : nama, nip, alamat

Daerah : nama, luas wilayah, jumlah penduduk

Kantor : alamat, jarak kantor ke lokasi