**Nama : Fatkur Rizal Rochmadian Putra  
Nim : 123190130  
Plug : E**

**TUGAS PRAKTIKUM SCPK**

Seorang Mahasiswa yang memiliki bisnis sedang mencari Hp Iphone bekas untuk membuat konten, Hp Iphone bekas tersebut dipilih berdasarkan Battery Health, Memory Internal, Sistem Operasi dengan data sebagai berikut :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Iphone Bekas** | **Sistem Operasi** | **Memory Internal** | **Battery Health** |
| Iphone 5 | 11 | 128 | 88 |
| Iphone 6 | 12 | 64 | 94 |
| Iphone 7 Plus | 14 | 128 | 86 |
| Iphone 8 | 15 | 256 | 91 |
| Iphone X | 16 | 256 | 85 |
| Iphone 11 | 17 | 128 | 79 |
| Iphone 11 Pro | 17 | 512 | 82 |
| Iphone 12 | 18 | 256 | 69 |

Max Sistem Operasi : 18  
Max Memory Internal : 512  
Max Battery Health : 100

Sistem Operasi yang bisa digunakan pada sebuah iphone 0.5 kali lebih penting daripada Besarnya Memory Internal,Sistem Operasi yang bisa digunakan 0.5 kali lebih penting daripada Besarnya nilai Battery Health pada Iphone, dan Besarnya Memory Internal 0.25 kali lebih penting daripada Besarnya nilai Battery Health.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kriteria** | **Sistem Operasi** | **Memory Internal** | **Battery Health** |
| **Sistem Operasi** | 1 | 2 | 2 |
| **Memory Internal** | 0,5 | 1 | 4 |
| **Battery Health** | 0,5 | 0,5 | 1 |

Serta kriteria penilaian akhir sebagai berikut :

|  |  |
| --- | --- |
| **Range** | **Keterangan** |
| <0.5 | **Tidak Rekomendasi** |
| 0.5-0.75 | **Rekomendasi** |
| >=0.75 | **Sangat Rekomendasi** |

Untuk Rasio Hasil Dari keseluruhan data yang sudah dikumpulkan sebagai berikut :

