**SOAL**: Tentukan Nilai Function Point (FP) tugas besar Anda masing-masing

**JAWAB**:

*FUNCTION POINT ANALYSIS*

FOOD RECIPE

SATORU FOUNDATION

VERSI 1.1

Sebuah gambar berisi lingkaran, simbol, logo, Font

Deskripsi dibuat secara otomatis

Oleh:

1. Ridhuan Rangga Kusuma (1152200025)
2. Jonathan Natanael Zefanya (1152200024)
3. Lutfi Ekaprima Jannata (1152200006)
4. Daffa Nur Fakhri (1152200027)

LANGKAH PERTAMA

1. Tabel **external input** pemakai

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Nama Input | Tingkat | Keterangan |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

\*) Tambahkan barisnya jika kurang

1. Tabel **output** pemakai

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Nama Output | Tingkat | Keterangan |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

\*) Tambahkan barisnya jika kurang

1. Tabel **external inquiry** pemakai

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Nama Inquiry | Tingkat | Keterangan |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

\*) Tambahkan barisnya jika kurang

1. Tabel **internal** **logical** **file** yang digunakan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Nama File | Tingkat | Keterangan |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

\*) Tambahkan barisnya jika kurang

1. Tabel **antarmuka** **eksternal**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Nama Antarmuka | Tingkat | Keterangan |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

\*) Tambahkan barisnya jika kurang

LANGKAH KEDUA

Tabel **count total**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Information Domain Value | Bobot  Optimis | Bobot  Rataan | Bobot Pesimis | Jumlah x Bobot | Hasil |
| Jumlah External Input | 10x2 | 5x4 | 10x6 | 20+20+60=100 | 100 |
| Jumlah External Output |  |  |  |  |  |
| Jumlah External Inquiries |  |  |  |  |  |
| Jumlah Internal Files |  |  |  |  |  |
| Jumlah External Interface |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Count Total: |  |

LANGKAH KETIGA

Penentuan Sigma F**i**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Item | Score | Keterangan (Mengapa Item Ini Perlu?) |
| 1 | Komunikasi Data |  |  |
| 2 | Data Terdistribusi |  |  |
| 3 | Kinerja |  |  |
| 4 | Konfigurasi *platform* |  |  |
| 5 | Kecepatan transaksi |  |  |
| 6 | Entri data *on-line* |  |  |
| 7 | Efisiensi *end-user* |  |  |
| 8 | *Update* secara *on-line* |  |  |
| 9 | Pemrosesan kompleks |  |  |
| 10 | Penggunaan ulang |  |  |
| 11 | Kemudahan instal |  |  |
| 12 | Kemudahan operasional |  |  |
| 13 | Situs Jamak |  |  |
| 14 | Perubahan |  |  |
|  | Jumlah: |  |  |

Tiap item dijawab dengan mengisi kolom Score, dengan bilangan integer 0 sampai 5. Score 0 untuk yang tidak perlu (bahkan jika item tidak ada pun tidak masalah). Sedangkan Score 5 artinya item tersebut harus ada karena sangat perlu.

LANGKAH KEEMPAT

Menghitung FP dengan rumus : **FP = count total x [0,65 + 0,01 x Sigma Fi ]**

Jadi *Function Point* proyek tugas besar: FP = …..

LANGKAH KELIMA

Tuliskan perkiraan nilai proyek *software* tugas besar Anda berdasarkan nilai *Function Point*:

Nilai proyek : FP x harga per FP = …

Catatan

* Tugas dikerjakan secara kelompok (*team-based project*).
* Setelah *template* ini diisi sesuai karakteristik *software* yang dikerjakan untuk tugas besar masing-masing, lakukan *rename* (*Save As*) dengan **FP\_nama \_tim\_Anda** lalu *upload* di siakad.iti.ac.id Kelas Rekayasa Perangkat Lunak A oleh salah satu anggota kelompok, paling lambat hari Jumat, 26 April 2024 jam 23:59 WIB.