FORM LAYANAN HPC

FAKULTAS TEKNIK MESIN DAN DIRGANTARA

INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Pengguna | : | ……………………………………………………….. |
| NIM/NIP | : | ……………………………………………………….. |
| Telp. | : | ……………………………………………………….. |
| Email | : | ……………………………………………………….. |
| Penanggung jawab kegiatan (Dosen/Pembimbing/Promotor) | : | ……………………………………………………….. |
| Kelompok Keahlian | : |  | Perancangan Mesin |
|  |  |  | Konversi Energi |
|  |  |  | Teknik Produksi Mesin |
|  |  |  | Ilmu dan Teknik Material |
|  |  |  | Fisika Terbang |
|  |  |  | Struktur Ringan |
|  |  |  | Desain, Operasi dan Pesawat Terbang |
|  |  |  | ……………………………… |
|  |  |  |  |
| Tujuan Penggunaan HPC |  |  | Pengerjaan TA/Thesis/Disertasi |
|  |  |  | Penelitian/Project |
|  |  |  | Tugas Kuliah |
|  |  |  | Praktikum |
|  |  |  | ……………………………… |
|  |  |  |  |
| Kebutuhan Layanan |  |  | Pemrograman (C, C++, Phyton, Scale Up Program) |
|  |  |  | Pemrogramam berbasis GUI |
|  |  |  | Abaqus |
|  |  |  | LS Dyna |
|  |  |  | ……………………………… |
|  |  |  |  |
| Kapasitas (Storage) | : | ……………………………………………………….. |
| Waktu yang dibutuhkan (bulan) | : | ……………………………………………………….. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengetahui, Penanggungjawab |  | Bandung, ….. / ….. / …..Pengguna HPC |
|  |  |  |
| …………………………….. |  | ……………………………. |

**Form Justifikasi Penggunaan HPC**

High-performance computer (HPC) FTMD memiliki kapasitas yang terbatas baik dari ketersediaan inti proses dan juga lisensi software. Oleh karena itu, penggunaan HPC sudah selayaknya dioptimalkan dan diprioritaskan untuk pihak-pihak yang memang sangat membutuhkan. Untuk itu, tim HPC FTMD butuh informasi dibawah ini untuk memastikan bahwa HPC diberikan kepada pihak yang tepat.

1. Jelaskan mengapa anda butuh menggunakan HPC? Tolong jelaskan model yang akan anda simulasikan!
2. Berapa jumlah elemen dan nodal yang ada di model anda?
	* Element: …….
	* Nodal: ….
3. Apakah anda pernah mencoba mensimulasikan model ada dengan laptop anda pribadi atau PC laboratorium?
4. Berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk mensimulatikan 1 model untuk setiap running? (Dalam Jam)
5. Apakah anda punya tenggat waktu untuk mengumpulkan hasil simulasi? (misal tanggal sidang, pengumpulan laporan akhir project). Kapan waktu tersebut?
6. Mohon lampirkan bukti simulasi anda dibawah ini. (Screenshot lama waktu running, model, dsb).