**PROPOSAL PROYEK KECERDASAN BUATAN**

***SWARM ARTIFICIAL INTELLIGENCE***

1. **Anggota Kelompok :**
   1. Anthony Santoso (26415108)
   2. Yuan Pratama (26415163)
   3. Satria Damai Kurnia Hu (26415172)
2. ***Artificial Intelligence***

*Flying Termites Artificial Life*

1. **Penjelasan Program**

Kita akan membuat sebuah *artificial life* dari kehidupan laron. Dimana laron akan mencari tempat terang. Sebenarnya, laron bukan mendatangi karena cahaya, melainkan karena kehangatan yang dipancarkan oleh lampu / sumber cahaya. Laron menjauhi daerah lembab seperti tanah, dan mendatangi daerah yang kering dan hangat seperti kampu (sumber cahaya).

1. **Rules**

Laron

* Laron akan bergerak dengan arah bebas, tetapi mendekati cahaya.
* Laron lebih bergerak mengikuti kehendak hati. (*personal best*)
* Laron sekali-kali menyentuh sumber cahaya, tetapi lebih sering terbang mengelilinginya pada jarak tertentu.
* Antara laron satu dengan yang lain tidak terlalu berkomunikasi. (pengaruh *global best* kecil)