



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

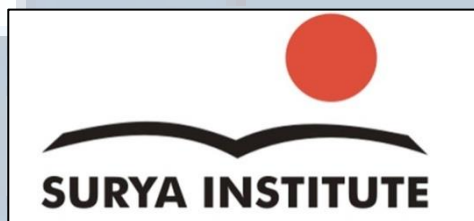
This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB II

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1. Sejarah Singkat Perusahaan

Surya Institute (SI) didirikan pada tahun 2006 oleh Prof Yohanes Surya, PhD. dengan visi transformasi Indonesia melalui 30 ribu PhD di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi, yang mempunyai misi untuk mereformasi Sains dan pendidikan Matematika di Indonesia. Upaya Surya Institute didasarkan pada bagaimana mempromosikan Sains dan Matematika belajar menjadi menyenangkan, mudah dan menyenangkan (slogan kami menjadi 'Gampang, Asyik, Dan Menyenangkan' atau "gasing") dan juga memastikan proses pembelajaran bermakna bagi siswa, sehingga apa yang siswa pelajari akan menjadi keterampilan hidup dan mempersiapkan mereka untuk unggul dalam angkatan kerja.



Gambar 2.1. Logo Surya

Sumber : HRD Surya Institute

Surya Institute percaya bahwa melalui kemajuan Ilmu Pengetahuan dan pendidikan Matematika, Indonesia akan memiliki banyak sumber daya manusia yang berkualitas tinggi yang akan sangat memberikan kontribusi baik masyarakat lokal maupun internasional. Untuk melakukan itu, selain meneliti dan bahan dan metode berkembang, SI juga bekerja sama dengan pemerintah dan sekolah-sekolah regional dan nasional, termasuk yayasan swasta dan perusahaan, untuk melatih para guru, mendidik calon guru terutama dari daerah terpencil dan belum berkembang, dan mempromosikan kegiatan ilmu pengetahuan dan penelitian di Indonesia.

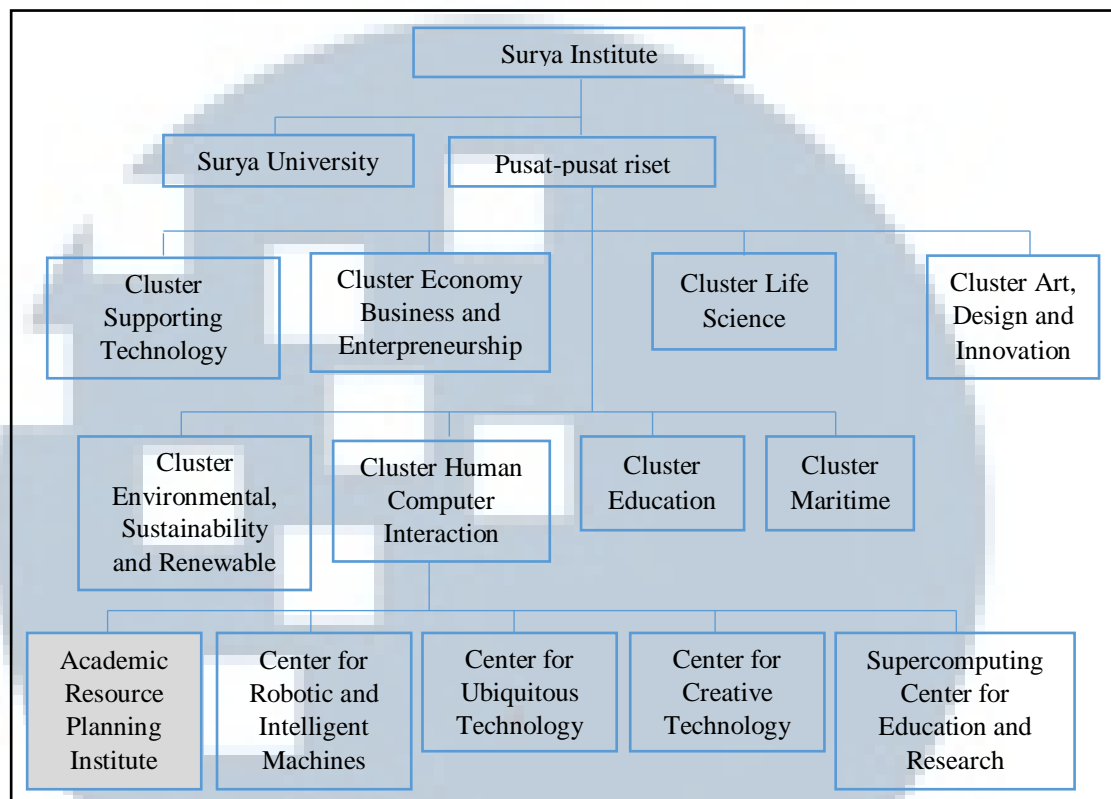
Surya Institute membawahi beberapa divisi, salah satunya adalah pusat riset *Academic Resource Planning Institute*. Pendirian pusat riset ARPI dilatarbelakangi adanya kebutuhan suatu sistem universitas yang efisien. Efisiensi operasi sebuah universitas dapat membantu meningkatkan kualitas pendidikan di universitas tersebut. Meningkatnya kualitas pendidikan mempunyai hubungan yang sangat kuat dengan naiknya kecerdasan kehidupan bangsa.

Terdapat banyak bagian operasi universitas yang secara teknis akan menjadi sangat efisien jika didukung dengan perencanaan sumber daya yang baik. Sampai sekarang, belum ada sebuah sistem informasi baik sistem komersial, freeware, maupun shareware yang elemen-elemennya mendukung resource planning setiap segmen yang penting, dengan sama baiknya dan sama kualitasnya, di dalam sistem operasi universitas terpadu itu. Lebih jauh lagi, data-data yang dikumpulkan oleh system informasi ini pada umumnya hanya digunakan untuk mendukung otomasi sistem operasi universitas, belum sepenuhnya dipergunakan sebagai pengetahuan dan diolah untuk kebutuhan pengambilan keputusan.

Center ARPI didirikan untuk membangun dan meneliti sebuah sistem informasi yang terpadu. Dimana sistem itu mampu mendukung resource planning segmen-segmen penting dalam sistem operasi universitas dan mampu menambang data untuk pengambilan keputusan. Sistem Informasi yang terpadu ini secara otomatis akan mendukung penghematan dan efisiensi ekonomi.

UMMN

2.2. Struktur Organisasi Perusahaan



Gambar 2.2. Struktur Organisasi Surya Institute

Sumber : HRD Surya Institute

Surya Institute terdiri dari beberapa bagian yaitu Surya University dan pusat-pusat riset. Pusat-pusat riset terbagi atas beberapa cluster yaitu *Cluster Supporting Technology*, *Cluster Economy Business and Entrepreneurship*, *Cluster Life Science*, *Cluster Art, Design and Innovation*, *Cluster Environmental, Sustainability and Renewable*, *Cluster Human Computer Interaction*, *cluster Education*, dan *Cluster Maritime*. *Cluster Human Computer Interaction* terdiri dari pusat riset *Academic Resource Planning Institute*, pusat riset *Center for Robotic and Intelligent Machines*, pusat riset *Center for Ubiquitous Technology*, pusat riset *Center for Creative Technology*, dan pusat riset *Supercomputing Center for Education and Research*. Penulis magang di pusat riset *Academic Resource Planning Institute*.