

**Nama : Muhammad Ilham Akbar**  
**NPM : 1706042970**  
**Topik : Rangkuman kuliah 23 Februari 2021**

### **Rangkuman Kliah Manajemen Proyek IT**

Perkuliahan tanggal 23 Februari 2021 dimulai dengan memperkenalkan dan membahas mengenai peran manajemen dalam menghasilkan produk teknologi informasi (IT). Tahapan manajemen proyek IT umumnya terdiri dari 4 tahap penting, yaitu sebagai berikut.

- **Planning the Project**

Manajemen proyek IT dapat dimulai dari pendefinisian proyek IT sehingga dapat dipahami oleh semua anggota tim. Tahapan perancangan ini menuntut anggota tim untuk ikut berkomitmen dan berkontribusi dalam proyek yang akan dibuat. Struktur kerja dan identifikasi semua tugas juga dimulai pada tahap ini.

Hasil planning (perencanaan) yang telah didiskusikan kemudian direview kembali minimal oleh salah satu anggota tim secara mendetail, sehingga tingkat risiko, kelayakan, dan resource dapat diketahui. Hasil dari review tersebut kemudian disimpulkan untuk disampaikan kepada manajer proyek.

- **Organizing**

Organizing artinya membentuk organisasi tim, sehingga setiap anggota tim dapat saling berkoordinasi. Organizing ini dapat dibentuk dengan adanya struktur organisasi yang baik. Struktur organisasi untuk pengerjaan suatu proyek umumnya secara garis besar sebagai berikut :

- Programmer manager
- Full time team members
- Part-time team members
- Project stage leaders

- Project sponsor
- Project managers

- Controlling

Tahap controlling dilakukan setelah pengerjaan proyek selesai. Tahap ini menjadi tugas utama dari manager proyek agar proses implementasi proyek yang telah dibuat tetap berjalan dengan lancar. Manager proyek dapat melakukan tindakan cepat dan tegas jika proyek tidak berjalan sesuai dengan rencana.

- Impelementing

Tahap implementasi dilakukan oleh tim proyek yang melaksanakan tugas implementasi, tetapi tetap menjadi tanggung jawab manajer proyek. Produk yang diimplementasikan harus memenuhi persyaratan kinerja yang berhubungan erat dengan kualitas, skala waktu pengerjaan, dan biaya pengerjaan proyek yang dikeluarkan.

Selain membahas mengenai manajemen proyek, juga membahas mengenai perkembangan teknologi terkini dalam bentuk kelompok (grup). Salah satu teknologi masa kini yang sedang dikembangkan oleh Microsoft yaitu PowerApps. Teknologi tersebut berupa aplikasi pemrograman low-code berupa PaaS (Platform as a Service). Microsoft PowerApps memiliki tingkat produktivitas yang tinggi dan mempermudah siapapun untuk membangun aplikasi web dan mobile. Produk yang dihasilkan dengan PowerApps tetap menjaga fungsionalitas dengan baik dan canggih, sehingga membantu bagian/departemen IT dalam suatu perusahaan atau organisasi. Selain PowerApps, kami juga membahas mengenai NodeJs yang sekarang ini sudah mulai umum digunakan. Hal tersebut karena, pembuatan aplikasi web dengan Node.js sebagai runtime hanya membutuhkan bahasa pemrograman JavaScript baik untuk client-side maupun server-side. Sebelum adanya Node.js bahasa pemrograman JavaScript hanya bisa digunakan untuk client-side.

Berdasarkan yang telah dibahas sebelumnya mengenai pengantar proyek manajemen IT dan mengenai perkembangan teknologi terkini, maka ada beberapa hal yang saya harapkan dalam perkuliahan ini yaitu sebagai berikut.

- Dapat melakukan manajemen proyek IT dengan baik dan benar dengan mengimplementasikan teknologi terkini.
- Menambah pengetahuan tentang manajemen proyek sehingga dapat membangun tim untuk pengerjaan proyek atau bahkan dapat membangun start-up.

- Mengembangkan inovasi saya mengenai teknologi.
- Dapat merencanakan dan mengeksekusi perencanaan proyek dengan baik dan benar sehingga tujuan dapat tercapai.
- Malatih kedisiplinan, sehingga pengerjaan proyek dapat lebih efektif dan efisien.