



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 III

PELAKSANAAN KERJA MAGANG

3. 1. Kedudukan Dan Koordinasi

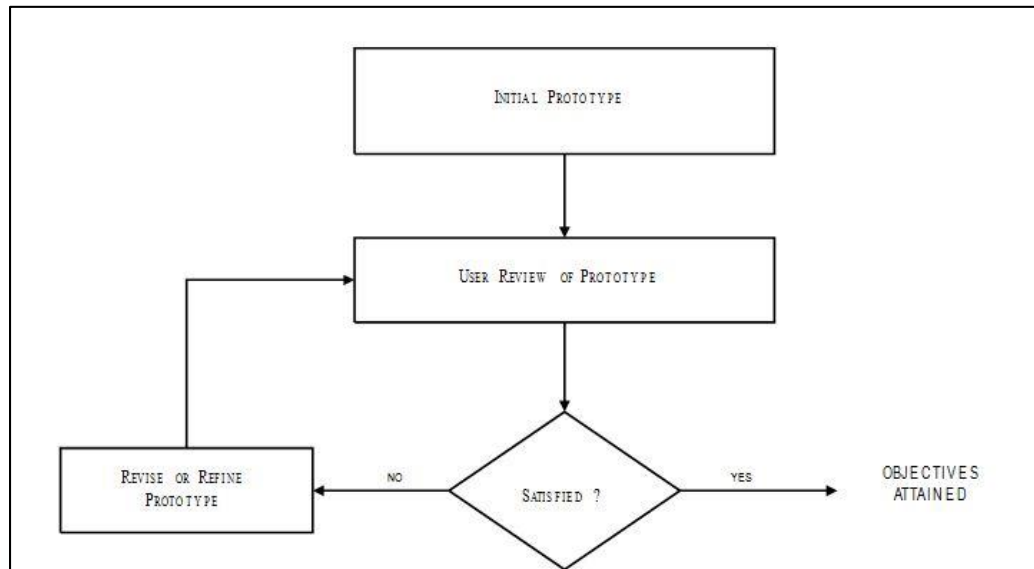
Kedudukan kerja magang di DAMIU Way adalah sebagai *application developer* untuk membuat aplikasi sesuai permintaan klien yaitu DAMIU Way.

3. 2. Tugas Yang Dilakukan

Tugas yang dilakukan selama kerja magang tiga bulan adalah membuat sistem informasi penjualan dan persediaan barang untuk DAMIU Way. Sistem ini nantinya diharapkan dapat melakukan optimalisasi yang menambah nilai positif untuk DAMIU Way.

3. 3. Proses Pelaksanaan

Secara umum pelaksanaan dari kerja magang ini adalah merancang bangun sistem informasi penjualan dan persediaan barang yang dilakukan dengan metode *Prototyping*. Proses *prototyping* dapat mendorong pengembangan aplikasi yang efisien dengan memecah permasalahan yang rumit menjadi beberapa bagian kecil dan sederhana namun komprehensif (Kaushaar & Shirland, 1985). Pendekatan *prototyping* dapat membantu membangun, dan kemudian memperbaiki, sebuah produk untuk memenuhi kebutuhan *end-user* atau ekspektasi pasar (Gomaa, 1983).



Gambar 3. 1 Proses *Prototyping* (Gomaa, 1986)

Proses yang ditunjukkan pada gambar 3.1 adalah acuan pembangunan sistem informasi dan persediaan barang DAMIU Way. Setelah dilakukan analisa kebutuhan sistem pada tahap *initial prototype*, penulis membuat *prototype* untuk diserahkan kepada DAMIU Way untuk dievaluasi. Proses ini dilakukan berulang-ulang hingga pihak DAMIU Way merasa puas akan sistem yang dibuat.

3. 4. Kendala yang Ditemukan

Kendala yang ditemukan dan dihadapi oleh DAMIU Way selama melakukan aktivitas operasional adalah sulitnya mencatat data penjualan, tidak adanya laporan penjualan dan keterbatasan kemampuan pegawai DAMIU Way dalam mengoperasikan komputer.

3. 5. Solusi atas Kendala yang Ditemukan

Solusi atas kendala yang dihadapi DAMIU Way adalah dengan membuat sistem informasi dan persediaan barang yang sederhana sehingga dapat dioperasikan oleh pegawai DAMIU Way. Sistem dibuat berdasarkan analisis kebutuhan, wawancara dan membaca dokumentasi dan literatur yang ada di Internet. Penulis juga mencari dan mengunduh bahan-bahan *E-book* untuk dipelajari selama kerja magang untuk menghasilkan sistem yang optimal.

