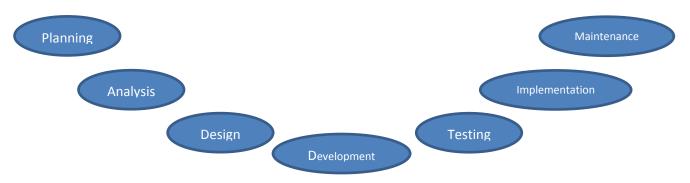
### Nama: Fitroh Pinangsari

#### **Hasil Tes Teknikal TW**

1. Jelaskan proses-proses yang termasuk dalam SDLC?

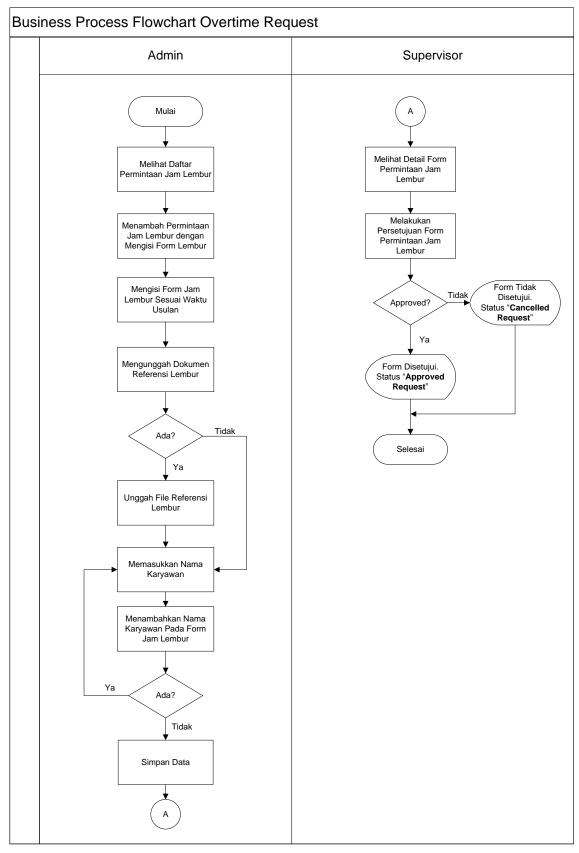
SDLC atau Software Development Life Cycle adalah kerangka kerja atau model manajemen proyek terstruktur yang menggunakan tahapan-tahapan yang diperlukan untuk membangun sebuah sistem IT, dari awal hingga akhir suatu sistem. Secara garis besar terdapat 7 tahapan dalam SDLC yaitu:



- a. Planning : tahap perencanaan dimana suatu tim akan mengidentifikasi dan menentukan ruang lingkup dari projek ini.
- b. Analysis: tahap untuk menganalisis semua kebutuhan fungsional sistem.
- c. Design: tahap untuk membuat rencana design atau spesifikasi design.
- d. Development : pada tahap ini, proses pengembangan software dimulai. Dari mulai penulisan code dengan bahasa pemrograman yang telah dipilih.
- e. Testing: tahap ini akan dilakukan pengujian pada sistem, apakah software sudah sesuai dengan fungsionalitas yang diharapkan atau belum.
- f. Implementation: apabila pengujian sudah berhasil dilakukan dan tidak ada kendala, maka software akan diimplementasikan agar user dapat memakainya.
- g. Maintenance: di tahap ini, tim akan terus melakukan pemeliharaan pada sistem agar sistem tetap dapat berjalan dengan baik.
- 2. Sebagai staff Human Resources dari sebuah perusahaan, saya bertugas untuk pendataan jam lembur untuk 3 orang karyawan dalam satu *form* yang sama. Form tersebut harus disetujui oleh atasan.

Berdasarkan skenario di atas, Anda diminta untuk membuatkan:

## a. Business Process Flowchart



# b. Use Case Diagram

## **USE CASE DIAGRAM OVERTIME REQUEST**

