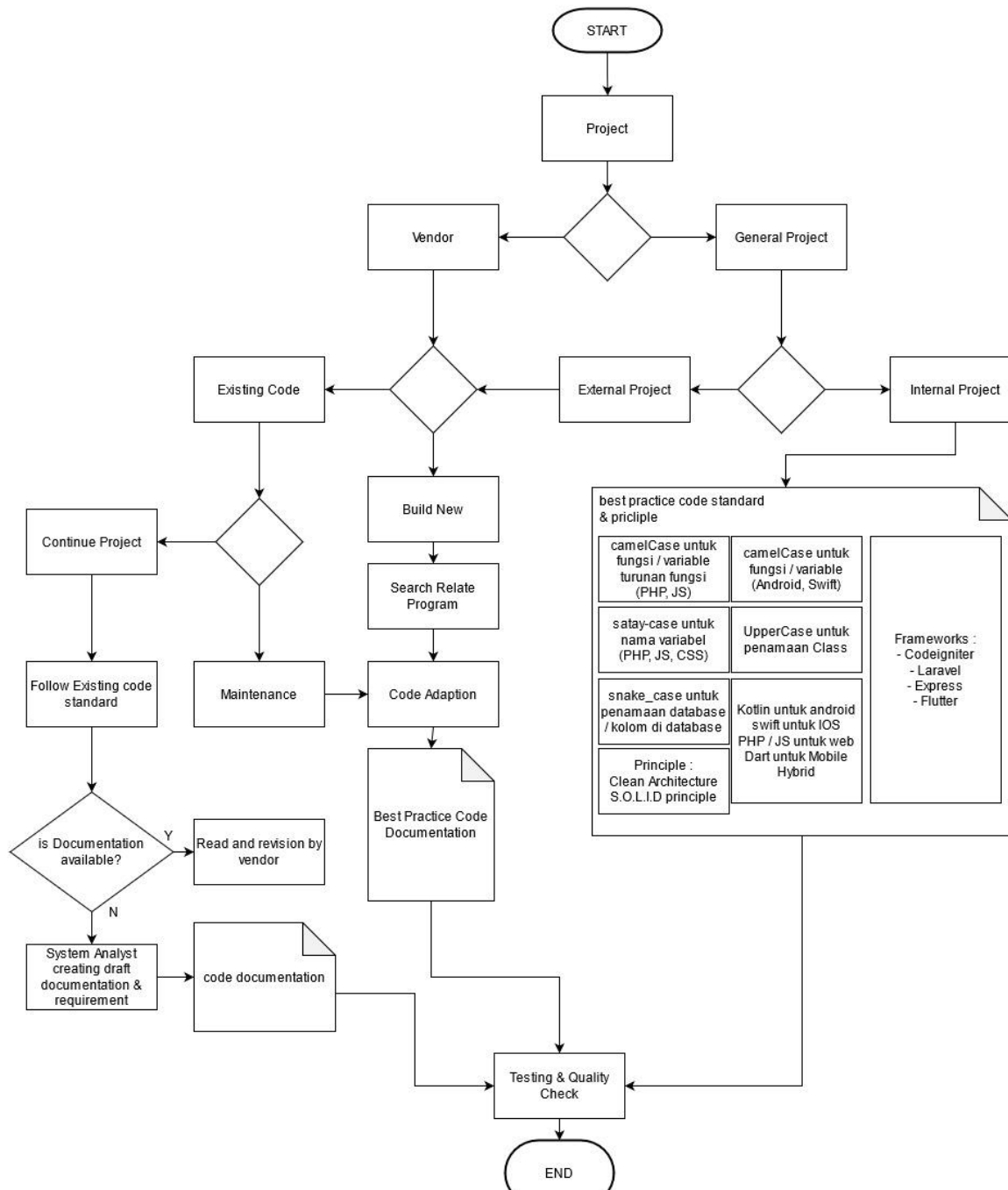


## Standard Operational Procedures Developer Code Standard

Author : Aldy Satria Gumilar

Devision : Re:Program



## Software Version Control Standart Operating Procedures

### General Project

Standar dan petunjuk untuk melakukan versioning

#### A. Membuat Project

1. Penamaan Project : Dalam membuat project harap memberitahukan kepada github administrator yang bertugas. Project dalam ruang lingkup reinovasi diharuskan memiliki penamaan sesuai dengan arahan Top Management.
2. Inisialisasi Branch : Pembuatan Github harus memiliki branch utama “ main “ atau master.
3. Read Me : diwajibkan menyematkan readme.md yang di dalamnya merupakan petunjuk pengistalan dan dokumentasi kode yang diperlukan.
4. Branch : Masing masing developer memiliki branch tersendiri dan dilarang untuk melakukan coding di branch master/main.
5. Server Branch : server branch dikhususkan untuk git pada proses deploy, brach ini hanya diperbolehkan untuk melakukan pulling

#### B. Commit, Push, and Pull

1. Commit : dalam melakukan commit harus menyertakan deskripsi sederhana perubahan, misalkan fixing bug A, adding feature B dan sebagainya.
2. Push : melakukan push secara berkala setelah melakukan commit
3. Pull : Diwajibkan melakukan commit branch anggota team sebelum mengerjakan.

#### C. Conflict

Proses melakukan pull tidak selalu berhasil dan timbul conflict. Pada hal ini dapat melakukan pengecekan kode terbaru atau kode yang dibuat oleh branch yang di pull.

#### D. Versioning

1. Version : versi pengerjaan dapat ditulis dengan v1.0.0-dev jika versi tersebut sedang dalam pengerjaan.
2. Release : versi selesai Sprint Utama dalam penyelesaian di berikan penamaan v1.0.0
3. Minor updates : versi penyelesaian ketika bug telah selesai fixing / perbaikan diberikan penamaan v1.0.1 atau v1.0.{versi}
4. Major updates : versi penyelesaian ketika bug atau penambahan fitur telah selesai adding / fixing / perbaikan diberikan penamaan v1.1.0 atau v1.{versi}.0 dengan catatan versi minor kembali menjadi versi 0
5. Major Changes update : versi penyelesaian ketika program terdapat perubahan secara menyeluruh, diberikan penamaan v2.0.0 atau v{2.0.0} dengan catatan versi major dan minor kembali menjadi versi 0

#### E. Release App

1. Melakukan tagging atau melakukan upload file untuk release. disesuaikan dengan versioning