**Tahapan Proyek E-Procurement**

**PT.PAL Indonesia**

**Desain**

- Desain Database

- Desain Frontend

- Desain Sistem/Alur Aplikasi

**Development**

- Migrate Database

- Penerapan fontend + library

- Pembuatan Fitur :

- User Role (Admin, PIC, Subkon/vendor)

- Captcha Login

- Import CSV barang

- Manajemen barang

- Manajemen Subkon/vendor & cluster

- Pengumuman Tender ke Subkon/vendor

- Registrasi Subkon/vendor ke tender

- Live Auction vendor/subkon

- Monitoring live auction

- Pengumuman pemenang tender

- Rekap hasil auction

- Kontrak pemenang tender

- Arsip kontrak pemenang

**Deployment**

- Instalasi Linux Server

- Instalasi Database + Apache

- Instalasi Aplikasi + Cron(Untuk Penjadwalan Email & Background Task)

- Instalasi dan pembuatan akun GIT PT.PAL untuk keperluan maintenance dan backup

**UAT**

- Percobaan hacking via browser

- Percobaan hacking via sqlinjection

- Percobaan hacking via VEGA

- Testing Fontend aplikasi ke user

**Training**

- Pembuatan Dokumentasi Sistem (Buku)

- Pembuatan Handbook User

- Pembuatan video tutorial penggunaan aplikasi

- Training langsung ke user(Admin, PIC, vendor/subkon)

**Maintenance**

- Maintenance berupa perubahan tampilan tanpa merubah database baik datang ke pal ataupun melalui remote(3 Bulan)

- Maintenance perbaikan apabila ada error aplikasi baik datang ke pal ataupun melalui remote(3 Bulan)