



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, 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 I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sustainability Reporting telah menjadi alat untuk memperkuat manajemen risiko bagi perusahaan dan membantu meningkatkan transparansi perusahaan. Namun dalam menghadapi sosial dan lingkungan, seringkali berada di luar kendali perusahaan, dan mempengaruhi bisnis dalam banyak hal. Perusahaan perlu menunjukkan standar *sustainability* secara jelas, berbasis data, dan mengikuti prosedur standar *sustainability reporting* di era modern ini (Loh, 2017).

Life Cycle Indonesia (LCI) merupakan sebuah perusahaan yang memberikan produk-produk dan jasa untuk membantu perusahaan lain mencapai tujuan *sustainability*. Jasa yang diberikan oleh LCI adalah berupa konsultasi, penelitian, dan pelatihan Life Cycle Assessment (LCA).

Dengan adanya latar belakang tersebut, PT. Sumber Inovasi Informatika membangun sebuah produk bernama EasySR dari kliennya yaitu LCI untuk memudahkan perusahaan lain dalam membuat sebuah *sustainability report* atau laporan keberlanjutan. EasySR dibangun dan dirancang dengan menggunakan *web* sebagai basis *platform* untuk memudahkan para pengguna dalam mengakses EasySR.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dan tujuan selama pelaksanaan kerja magang ini adalah bekerja di PT. Sumber Inovasi Informatika dalam merancang dan membangun aplikasi EasySR berbasis *web* untuk membantu perusahaan dalam pengisian laporan kinerja keberlanjutan secara teratur sesuai dengan standar *sustainable reporting*.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Pelaksanaan kerja magang dilakukan selama 3 bulan dari 18 Mei 2020 hingga 18 September 2020 di PT. Sumber Inovasi Informatika, UMN, New Media Tower Lv.11, Curug Sangereng, Kelapa Dua, Tangerang, Banten 15811. Pelaksanaan kerja magang dilakukan selama 5 hari dalam seminggu yang dimulai pukul 9.30 WIB hingga pukul 17.00 WIB.

Prosedur pelaksanaan kerja magang yang dilakukan di PT. Sumber Inovasi Informatika adalah:

- a) Pengiriman CV ke perusahaan PT. Sumber Inovasi Informatika melalui *email*. Melakukan konfirmasi dan menentukan jadwal wawancara yang akan dilakukan di rumah masing-masing selama masa pandemik melalui aplikasi *Google Meet*.
- b) Mendapatkan surat bukti serta kontrak penerimaan kerja magang dari PT. Sumber Inovasi Informatika.
- c) Mendapatkan Form Kerja Magang dari BAAK yang berisikan Kartu Kerja Magang, Kehadiran Kerja Magang, Laporan Realisasi Kerja Magang, Penilaian Kerja Magang, dan Tanda Terima Penyerahan Laporan Kerja Magang.
- d) Proses pengerjaan diawali dengan pembelajaran ReactJS yang dilakukan

bersamaan dengan memahami *code* EasySR yang sudah ada.

- e) Setiap 2 minggu sekali diadakan *Sprint Planning* yaitu, proses *requirement gathering* dan mendemonstrasikan progres terhadap pekerjaan yang sudah dilakukan.
- f) Proses pelaksanaan pekerjaan yaitu dimulai pukul 09.30 WIB hingga pukul 17.00 WIB.
- g) Setiap hari pekerjaan selalu diawali dengan *Stand Up* yaitu, menceritakan pekerjaan apa saja yang sudah dilakukan dihari sebelumnya dan pekerjaan apa yang akan dilakukan dihari sekarang.