



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 I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

CV Ciptaloka Intermedia Nusantara merupakan perusahaan yang bergerak di bidang percetakan *online*. CV Ciptaloka Intermedia Nusantara melakukan seluruh kegiatan transaksi melalui *website* *ciptaloka.com*. Keunggulan dari percetakan *online* berbasis *web* yang dibangun oleh CV Ciptaloka Intermedia Nusantara ini adalah kemudahan para pengguna untuk mengkostumisasi desain secara langsung di *website* *ciptaloka.com* dan pengiriman produk yang sudah selesai secara langsung ke alamat yang dituju.

Pada tahun 2016, CV Ciptaloka Intermedia Nusantara mulai membuka *marketplace* di *website* *ciptaloka.com* kepada para desainer untuk menjual hasil karyanya secara gratis dan para desainer tersebut akan mendapatkan komisi dari hasil penjualan jika desain tersebut dipilih dan digunakan oleh konsumen. Karena *marketplace* ini masih terbilang baru dan belum diketahui banyak orang, CV Ciptaloka Intermedia Nusantara berinisiatif untuk merancang dan membangun *widget* yang bertujuan untuk membantu para desainer memasarkan hasil desainnya di *website* lain di luar dari *website* *ciptaloka.com*.

Dalam hal produksi, CV Ciptaloka Intermedia Nusantara masih menggunakan Google Cloud Print untuk mencetak *invoice* dan label jika barang pesanan sudah selesai diproduksi dan siap di-*packing* agar bisa mencetak secara otomatis. Google Cloud Print adalah teknologi dari Google yang digunakan untuk

mencetak suatu dokumen melalui web dari berbagai media seperti laptop atau ponsel, ke printer apapun. Google Cloud Print masih mempunyai beberapa kekurangan, yaitu harus mengirim berkas yang ingin dicetak ke server Google terlebih dahulu baru setelah itu dikirim kembali ke printer lokal, maksimal mencetak masih dibatasi jika tidak membayar, dan berkas yang ingin dicetak dapat tercetak dua kali atau tidak tercetak sama sekali jika terjadi kesalahan dalam proses mencetak. Berdasarkan permasalahan ini, *print server* dirancang dan dibangun agar dapat mengganti peran dari Google Cloud Print dalam hal mencetak *invoice* dan label.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari kerja magang ini adalah mencari pengalaman kerja dan mencari solusi dalam menghadapi berbagai masalah dalam industri Teknik Informatika.

Tujuan dari kerja magang ini adalah merancang dan membangun aplikasi *print server* dan *widget* berbasis API pada CV Ciptaloka Intermedia Nusantara.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Praktik kerja magang dilakukan selama 40 hari terhitung sejak tanggal 27 Juni 2016 – 30 Agustus 2016 sebagai *programmer*.

Prosedur pelaksanaan kerja magang di CV Ciptaloka Intermedia Nusantara adalah sebagai berikut.

1. Kerja magang dilakukan di kantor CV Ciptaloka Intermedia Nusantara yang berlokasi di Jl. Kurdi 94, Bandung, Jawa Barat.
2. Kerja dilakukan dari hari Senin hingga Jumat atau Sabtu mulai pukul 09.00 WIB sampai dengan 17.00 WIB dengan waktu istirahat dari pukul 12.00 WIB sampai 13.00 WIB.
3. Aturan berpakaian yang diterapkan perusahaan bergaya casual tetapi tetap rapi dan sopan.
4. Libur kerja magang saat hari raya Idul Fitri pada tanggal 4 Juli 2016 – 15 Juli 2016.
5. Libur kerja magang saat Hari Kemerdekaan Indonesia pada tanggal 17 Agustus 2016.

UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA