**PROPOSAL FINAL PROJECT**

**PEMROGRAMAN BERBASIS KERANGKA KERJA**

**APLIKASI CETAKAJA**

**DISUSUN OLEH**

Junaedi Akbar 05111940000041

Albert Filip Silalahi 05111940000116

Muhammad Farhan Haykal 05111940000141

Salman Damai Alfariq 05111940000159

**DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO DAN INFORMATIKA CERDAS**

**INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER**

**SURABAYA**

**2021**

**APLIKASI CETAKAJA**

1. **Deskripsi**

CetakAja adalah sebuah aplikasi yang akan membantu konsumen dari kalangan mahasiswa, orang kantoran, pembuat reklame, dan masih banyak lagi. Aplikasi ini akan mempertemukan percetakan dan konsumen dari jarak jauh karena bisa melakukan order secara daring. Dengan aplikasi ini konsumen bisa mendapatkan cetakan yang dibutuhkan dengan mudah dan cepat.

1. **Analisis Mengapa Sistem Perlu Dibuat**

Sering sekali orang-orang kesulitan dalam mencari percetakan yang tepat untuk kebutuhan mereka. Banyak tenaga yang harus dikeluarkan untuk membandingkan percetakan yang satu dan yang lain, terkadang diakibatkan harga, ataupun antrian panjang dalam percetakan. Terlebih pada kondisi pandemi, orang-orang dianjurkan untuk tetap di rumah. Dengan aplikasi ini, konsumen hanya perlu mengirim file ke percetakan yang dipilih, kemudian hasil cetakan langsung dikirim ke rumah ataupun tujuan konsumen. Jadi, konsumen tidak perlu mengeluarkan tenaga untuk pergi mencari percetakan.

1. **Analisis Aktor**

Ada beberapa aktor yang terlibat dalam Aplikasi CetakAja, yaitu;

* Percetakan

CetakAja akan mengajak beberapa percetakan untuk bermitra di awal. Untuk selanjutnya, percetakan lain yang ingin bergabung bisa langsung mendaftar melalui web CetakAja.

* Konsumen

Konsumen bisa berasal dari mana saja, mulai dari pelajar/mahasiswa, pegawai kantoran, pembuat reklame, tukang jualan yang butuh spanduk dan masih banyak lagi. Sebelum melakukan transaksi konsumen harus memiliki akun yang pendaftarannya dapat dilakukan di web.

* Admin

Admin akan berurusan terhadap pemeliharaan web, konfirmasi, help-center, dan hal-hal lain yang berhubungan dengan keberlangsungan aplikasi CetakAja.

1. **Kebutuhan Fungsional / Fitur Aplikasi**

Ada banyak kemudahan yang bisa didapatkan karena adanya fitur berikut

* Pengguna aplikasi dapat mendaftar dan login sesuai peran
* Konsumen dapat melihat dan mencari percetakan yang akan dipakai jasanya
* Konsumen dapat mengecek harga produk
* Konsumen dapat melakukan bertanya dan diskusi dengan pihak percetakan
* Konsumen dapat melakukan pemesanan produk
* Konsumen dapat memilih metode pembayaran
* Konsumen dapat memilih pengiriman produk hasil ataupun dijemput di tempat
* Konsumen dapat memberikan rating dan review terhadap pesanan
* Percetakan dapat menginput jasa dan produk yang mereka sediakan
* Admin dapat mengedit data user,pemesanan dan pengiriman