

## ABSTRAK

Mochamad Ramadhoni (2018081021)

### ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI MODUL *SUPPLY* DALAM MEMUDAHKAN PENDATAAN PADA PT. BHANDA GHARA REKSA

Penerapan revolusi Teknologi Industri 4.0 saat ini sangat berperan penting dalam beradaptasi di masa pandemi Covid-19, terjadinya pandemi Covid-19 di sektor ekonomi telah menimbulkan kerugian bagi pelaku industri dan komersial di Indonesia. Dalam hal ini PT. Bhandha Ghara Reksa yang merupakan Badan Usaha Milik Negara yang bergerak di bidang logistik terus melakukan adaptasi pada perkembangan teknologi dan informasi sehingga PT. Bhandha Ghara Reksa memposisikan diri sebagai Digital *Logistics Company*, dalam melaksanakan bisnis secara digital dan sarana membangun sistem yang menggunakan teknologi digital dalam mempercepat waktu pelayanan. Salah satu kendala yang dihadapi di PT. Bhandha Ghara Reksa belum adanya aplikasi *supply* dalam melakukan pendataan barang dan mengetahui gudang yang tergabung dalam mitra perusahaan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka perlu adanya aplikasi *supply* yang diharapkan mampu mempermudah pekerjaan pada *staff* IT *Development*. Untuk melaksanakan pekerjaan dalam membangun suatu rancangan aplikasi Praktikan menggunakan metode *Adaptive Software Development* (ASD) dalam melakukan analisa perancangan. Aplikasi *supply* dibuat untuk memudahkan pekerjaan pendataan barang pada *staff* PT. Bhandha Ghara Reksa.

**Kata Kunci** : analisis, perancangan, ASD, *supply*.