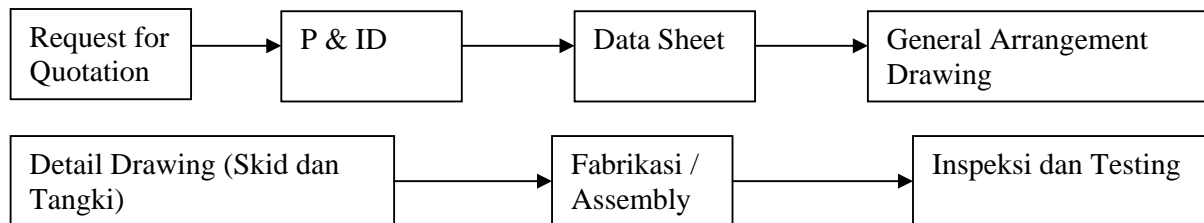


ABSTRAK

"*Chemical Injection Package*" merupakan suatu produk yang digunakan untuk menginjeksikan *corrosion inhibitor* (sejenis chemical) ke *production header* ataupun *pipeline* yang saat ini banyak digunakan di industri minyak dan gas untuk mencegah korosi di pipa dan di fasilitas produksi lainnya. Tugas Akhir ini melakukan perencanaan (Design) "*Chemical Injection Package*" untuk menginjeksikan *corrosion inhibitor*.

Metode penelitian yang digunakan dalam perancangan *Chemical Injection Package* ini antara lain pengambilan data – data yang diperoleh dari Request for Quotation (RFQ) Salamander Energy (North Sumatera) Limited di PT. Sadirah Global Teknik, studi literature dari katalog – katalog terkait juga konsultasi dengan dosen pembimbing.

Secara singkat diagram alir perencanaan dapat dilihat dibawah ini.



Dari hasil perencanaan didapat data – data sebagai berikut :

1. Ketebalan plate tangki 6 mm
2. NPSH Available 11 meter
3. Semua material – material utama di *Chemical Injection Package* adalah 316 Stainless Steel termasuk pipa dan fitting

Beberapa kata kunci yang ada dalam perancangan *Chemical Injection Package* ini antara lain : 1. *Chemical Injection Package*

2. *Equipment* dan 3. *Design*