

## Abstrak

Sistem Basis Data sangat berperan penting di dalam pengelolaan data-data yang beragam karena dapat meningkatkan pengelolaan data dan keamanan data. Penelitian yang dilakukan pada PT. Flexisolve memiliki tujuan untuk menganalisis proses administrasi, penjualan dan servis yang terjadi sehingga menghasilkan analisis rancangan sistem yang baik, lalu merancang basis data yang dibutuhkan dalam proses pelayanan pada pengadaan barang dan jasa. Kemudian, membangun aplikasi untuk membantu kegiatan pengelolaan data-data yang ada agar membantu untuk pengambilan keputusan. Metode penelitian yang digunakan dalam perancangan ini mengacu pada metodologi *Database Application Life Cycle* pendekatan Connolly. Penelitian ini juga memberikan hasil berupa rekomendasi Sistem Basis Data yang baik dan tepat untuk PT. Flexisolve sehingga dapat meningkatkan kecepatan di dalam melayani pelanggan yang ingin melakukan pengadaan barang dan jasa servis, menghasilkan kelengkapan dan keintegrasian data serta memudahkan dalam penyajian laporan secara periodik. Oleh karena itu, diharapkan dengan adanya Sistem Basis Data ini dapat meningkatkan kecepatan layanan jasa dan produk PT. Flexisolve

Kata Kunci :

Sistem Basis Data, *Database Application Life Cycle*, PT. Flexisolve