

ABSTRAK

Dalam persaingan yang semakin ketat, dimana banyak usahawan dibidang jasa yang terlibat dalam pemenuhan kebutuhan dan keinginan konsumen yang menyebabkan setiap perusahaan harus meningkatkan produktivitas dan diyakini sebagai kunci utama untuk memenangkan persaingan dengan mempercepat proses pemesanan konsumen. Jasa pembuatan konstruksi besi merupakan usaha yang banyak dibutuhkan para konsumen dalam mendukung konstruksi bangunan, pelengkap perabotan rumah, hingga pengamanan bangunan. Banyak perusahaan kecil dalam jasa ini tersaingi dengan perusahaan besar yang telah menggunakan teknologi sebagai pembantu sarana penjualan jasanya dalam meningkatkan produktivitas jasanya. Perusahaan kecil dalam jasa ini rata-rata dalam memasarkan produknya kurang memanfaatkan teknologi, seperti memasarkan produk dengan tabloid atau berbentuk buku, mengukur dan mendisign modelnya masih memanfaatkan alat tulis. Proses ini kebanyakan memerlukan waktu tidak sehari, sehingga rata-rata pengusaha kecil dalam jasa ini jarang menerima pesanan besar dikarenakan proses pemilihan model hingga pengukuran konstruksi yang terlalu lama. Dari masalah ini akan dirancang aplikasi sarana untuk menampung model-model pagar besi, trails dan kanopi sebagai alat pemasaran dan sebagai alat pengukuran model konstruksi yang diminta sehingga mempercepat penghitungan harga total.

Dalam membuat sistem informasi ini, metode penelitian yang digunakan adalah Waterfall yang terdiri dari pengumpulan kebutuhan, analisis, perancangan, pengembangan dan penyebaran.

Sistem informasi ini dikembangkan dengan menggunakan ASP.Net. Untuk penyimpanan data, sistem informasi ini menggunakan SQL Server sebagai databasenya.

Kata Kunci : Bengkel Las, Sistem Informasi, ASP.net, SQL Server.