

Perancangan tata letak pabrik CV BK Cikampek

Muhammad Ilham, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20247610&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

CV, Bakti Karya adalah sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa pelapisan logam (electroplating). Dengan kapasitas produksi yang mencapai 900 ton/ tahun saat ini CV. Bakti Karya telah mampu melayani pelanggan-pelanggan yang berasal dari industri komponen baik otomotif, elektrik dan pelanggan yang mempunyai produk-produk dari material logam yang bervariasi jenis dan bentuknya.

Dengan kemampuan saat ini CV. Bakti Karya mulai mengalami kesulitan untuk melayani permintaan konsumen. Pihak manajemen perusahaan melihat masih banyak peluang yang bisa dikembangkan berdasarkan atas kemampuan kompetitif perusahaan. Untuk itu pihak manajemen memutuskan untuk melakukan ekspansi atau pembuatan fasilitas pabrik baru agar dapat meningkatkan kapasitas produksi dan pelayanan kepada konsumen.

Proses perancangan pabrik baru CV. Bakti Karya dimulai dengan perencanaan aliran material, perencanaan keterkaitan kegiatan, perhitungan kebutuhan area produksi dan pelayanannya, pemilihan alat pemindah bahan, pengalokasian wilayah dan pembentukan tata letak pabrik secara menyeluruh yang akan memperlihatkan aliran material produksi.

Kegiatan perancangan yang dilakukan menghasilkan suatu tata letak pabrik dengan ukuran 79 m x 53 m terletak disebelah pabrik lama dan diharapkan pabrik dapat memproduksi secara optimal, Pabrik hasil rancangan diharapkan beroperasi sesuai dengan standar operasi, keamanan, kesehatan dan lingkungan yang telah baku serta pada akhirnya dapat memenuhi target pihak manajemen perusahaan.