**Pengertian ERP (Enterprise Resource Planning)**

ERP adalah singkatan dari *Enterprise Resource Planning*. ERP dalam bahasa indonesia sering disebut dengan Perencanaan Sumber Daya Perusahaan yang merupakan sebuah konsep untuk merencanakan dan mengelola sumber daya perusahaan meliputi dana, manusia, mesin, suku cadang, waktu, material dan kapasitas yang berpengaruh luas mulai dari manajemen paling atas hingga operasional di sebuah perusahaan agar dapat dimanfaatkan secara optimal untuk menghasilkan nilai tambah bagi seluruh pihak yang berkepentingan atas perusahaan tersebut.

ERP sudah terintegrasi dan dapat diperbaharui dari proses bisnis inti menggunakan database umum yang dikelola oleh sistem manajemen basis data. Sistem ERP melacak sumber daya bisnis yaitu uang tunai, bahan mentah, kapasitas produksi — dan status komitmen bisnis. Aplikasi yang membuat sistem berbagi data di berbagai departemen (manufaktur, pembelian, penjualan, akuntansi, dan lain-lain). [1] ERP memfasilitasi arus informasi antara semua bisnis dan mengelola koneksi keluar dari stackholder.

Dari definisi ERP ini bisa diketahui bahwa ERP memiliki peran yang besar bagi perusahaan dengan fungsinya sebagai pengintegrasi dalam proses produksi dan juga jasa perusahaan, bahkan sejak awal proses pemesanan hingga terciptanya produk dan siap untuk dipasarkan. Selain proses produksi, Erp juga berfungsi membantu dalam pengintegrasian data dalam organisasi dengan sebuah platform umum.