

ABSTRAK

CV. Aneka Ilmu adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang pembuatan atau percetakan al quran, juz amma, lembar kerja siswa, tuntunn sholat, tajwid, dan buku sekolah. Saat ini secara tehnik grafis semua jenis buku dapat diterbitkan. mulai dari buku pelajaran MI/SD, MTS/SLTP, SMA/MA/SMK sampai buku teks universitas / perguruan tinggi, bahkan buku tebal semacam buku telepon. CV. aneka ilmu berdiri pada tahun 1978. CV. Aneka Ilmu bukan hanya sebuah percetakan saja, melainkan juga termasuk penerbit. CV. Aneka Ilmu awalnya sebuah toko buku yang bertempat di pasar johan semarang kemudian berkembang menjadi sebuah percetakan yang hingga akhirnya secara resmi di ubah namanya menjadi CV. aneka ilmu. Pada awal januari 2008 cv. aneka ilmu diubah menjadi CV. Aneka Ilmu..

Data historis yang diperoleh berdasarkan jumlah kerusakan mesin dari bulan juli hingga september 2016 pada departemen WEB yang sangat tinggi yaitu sebanyak 54 kali. Mesin WEB adalah sebuah inti dari proses produksi buku sekolah al qur'an dll, karena pada mesin WEB ini proses pencetakan berlangsung.

Maka dari hasil analisa yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa penyebab mode kegagalan pada mesin WEB unit 1 adalah dinamo air terbakar, laker rol tinta ambrol, laker rol air ambrol, silinder mengalami penumpukan kertas, valve terkena air. Usulan perbaikan untuk mengatasi mode kegagalan adalah mekanik harus sering mengecek untuk prioritas pada mode kegagalan pada mesin WEB unit 1, agar efek dari prioritas mode kegagalan tidak terjadi seterusnya maka lebih baik komponen yang diberikan adalah komponen yang original, jika metode yang digunakan masih memasang dinamo air diperbaiki / dililitkan maka harus memiliki cadangan lebih dari 3 komponen dinamo air itu sendiri. Dari failure mode sendiri kemudian dianalisis terhadap akibat kegagalan dari sebuah proses yang sedang berjalan untuk mengetahui pengaruhnya terhadap perusahaan. FMEA disini ialah FMEA suatu process untuk mendeteksi risiko yang teridentifikasi pada saat proses berlangsung dengan menggunakan sistem FMEA Daftar kegagalan potensial yang diranking menurut Risk Priority Number (RPN).

Kata Kunci: CV. Aneka Ilmu, kegagalan proses produksi. Kegagalan pada proses produksi pada mesin WEB unit 1. Failure mode and effect analysis (FMEA).