

Pengembangan dan penilaian kerangka dan sistem pengukuran 5S+1 pada industri manufaktur: studi kasus pada PT A.W.F.C.I =  
Development and assessment framework and measurement system 5S+1 in manufacturing industry: case study at PT A.W.F.C.I

Andre Sumanta Yesyurun, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20459285&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Metode 5S adalah metode yang digunakan untuk melakukan pengaturan area kerja. Keselamatan Safety adalah keadaan bebas dari risiko yang tidak dapat diterima atau bahaya. Berdasarkan penelitian Price Water Cooper, peningkatan biaya kesehatan berpengaruh pada Industri yang ada khususnya Industri Manufaktur. Untuk itu, penulisan ini adalah "Pengembangan dan Penilaian 5S 1 Scorecard pada Industri Manufaktur";. Penelitian dilakukan dengan pemetaan kerangka 5S Framework dan Safety. Setelah kerangka metode 5S dan safety terbentuk, penyusunan system pengukuran metode 5S dan safety dilakukan. Hasil Framework ini akan di lakukan proses implementasi di PT A.W.F.C.I. Proses Analisa akan dilakukan dengan perbandingan berdasarkan Hasil Implementasi Framework yang sudah dibuat terhadap Hasil Implementasi Framework yang dimiliki PT A.W.F.C.I. Penelitian ini menghasilkan kerangka dan system pengukuran baru yang mencakup metode 5S dan safety untuk kebutuhan Industri Manufaktur dan saran pengembangan penelitian yang dapat diterapkan pada system pengukuran dan kerangka yang hasil pengembangan. Hasil implementasi sistem pengukuran hasil pengembangan pada PT A.W.F.C.I menunjukkan bahwa terdapat dua metode dengan nilai terendah yaitu metode Sustain dan Standardize Hal ini bertolak belakang dengan Hasil implementasi sistem pengukuran milik PT A.W.F.C.I menunjukkan bahwa implementasi metode 5S dan safety sudah sesuai.

---

**ABSTRACT**

Method 5S is the method used to adjust the work area. Safety is a state free of unacceptable risk or danger. Based on the research of Price Water Cooper, the increase in health costs has an effect on the existing Industry, especially Manufacturing Industry. To that end, this paper is Development and Assessment of 5S 1 Scorecard on Manufacture Industry . The research was conducted by mapping the framework of 5S Framework and Safety. After the framework of 5S and safety method was formed, preparation of measurement system of 5S and safety method was done. The results of this Framework will be carried out the implementation process in PT A.W.F.C.I. Analyzing process will be done by comparison based on Framework Implementation Result which has been made to Framework Implementation Result of PT AWFC This research resulted in new measurement framework and system covering 5S and safety method for Manufacturing Industry needs and research development suggestion which can be applied to measurement system and The framework for which the results are developed. The results of the implementation of measurement system of development results in PT A.W.F.C.I shows that there are two methods with the lowest value of Sustain and Standardize method This is in contrast to the implementation of the measurement system of PT A.W.F.C.I indicates that the implementation of 5S and safety methods are appropriate.