

ABSTRAK

Zidna Khoirul Adib (11200373), Perancangan Program Frekuensi Kalibrasi Alat Ukur Berbasis Web Pada Departemen Quality Assurance Di PT Menara Terus Makmur Jababeka Cikarang.

Memasuki Revolusi industri 4.0 perkembangan teknologi dan informasi terjadi begitu cepat. Dampak pada era revolusi industri 4.0 ini tentu sangat besar di dunia industri dan juga perilaku di masyarakat. Dalam hal ini Departemen *Quality Assurance* di PT Menara Terus Makmur memiliki berbagai jenis alat ukur yang harus dilakukan pengecekan atau kalibrasi dengan skala jangka waktu (*frekuensi*) yang berbeda beda dan dilakukan secara manual. Mengembangkan sistem yang ada di perusahaan dengan digitalisasi menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) dan mendigitalisasi manajemen alat ukur. Dengan membuat web untuk mempermudah karyawan dalam melakukan penyimpanan data dan kalibrasi alat ukur, dan juga merubah data pengecekan yang semula dicetak dan diinput dikertas, akan dirubah kebentuk tampilan web yang dapat diakses dengan *smartphone* ataupun tablet yang mudah dibawa ke lapangan atau tempat produksi. Web ini pun dapat memberikan informasi yang cepat dan akurat sehingga karyawan dapat melaksanakan pekerjaanya dengan lebih efisien dalam hal data maupun waktu, dan web ini dapat mendorong terciptanya paperless di lingkungan perusahaan.

Kata Kunci: Frekuensi Kalibrasi, Web, *Rapid Application Development* (RAD)

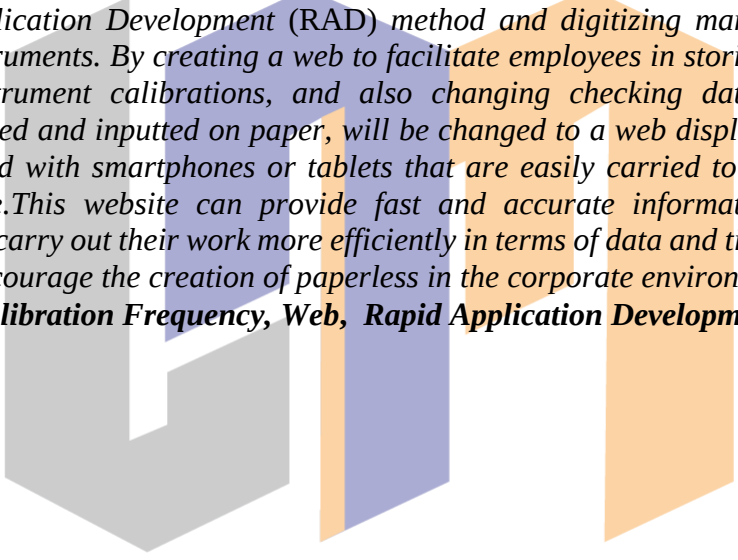


ABSTRACT

Zidna Khoirul Adib (11200373), *Designing a Web-Based Measuring Instrument Calibration Frequency Program at the Quality Assurance Department at PT Menara Terus Makmur Jababeka Cikarang.*

Entering the Industrial Revolution 4.0 technological and information developments are happening so fast. The impact of the era of the industrial revolution 4.0 is certainly a big sting in the industrial world and also behavior in society. In this case the Quality Assurance Department at PT Menara Terus Makmur has various types of measuring instruments which must be checked or calibrated with different time scale (frequency) scales and done manually. Develop existing systems in the company by digitizing using the Rapid Application Development (RAD) method and digitizing management of measuring instruments. By creating a web to facilitate employees in storing data and measuring instrument calibrations, and also changing checking data that was originally printed and inputted on paper, will be changed to a web display form that can be accessed with smartphones or tablets that are easily carried to the field or production site. This website can provide fast and accurate information so that employees can carry out their work more efficiently in terms of data and time, and this website can encourage the creation of paperless in the corporate environment.

Keywords: , Calibration Frequency, Web, Rapid Application Development (RAD)



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI