

## ABSTRAK

Judul : Analisis Posisi Kerja Operator Perakitan Mesin Karaoke Dengan Metode RULA Pada PT Swara Berkat Musica

Nama : Samuel

Program Studi : Teknik Industri

Studi kasus yang diambil dalam penelitian ini adalah PT yang bergerak pada bidang produksi mesin karaoke dengan sampel PT yaitu PT Swara Berkat Musica, tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui tingkat bahaya postur tubuh yang dilakukan oleh pegawai, sehingga dapat diberikan masukan yang berguna untuk kemajuan perusahaan. Metode yang digunakan adalah metode Nordic Body Map yang berbentuk kuesioner dan Rapid User Limb Assessment (RULA). Hasil penelitian menunjukkan bahwa skor akhir dari postur kerja jongkok dan duduk di kursi memiliki skor 6, yang berarti *risk level* sedang dan perlu dilakukan perbaikan segera mungkin. Dari penelitian ini didapatkan bahwa hubungan antara Nordic Body Map dan RULA terjadi kesinambungan pada postur kerja duduk, dimana didapatkan bahwa postur kerja ini memiliki resiko bahaya sedang. Jadi untuk PT Swara Berkat Musica sendiri perlu melakukan perbaikan postur kerja pada stasiun kerja tertentu yang ada pada proyek ini. Atau memberikan penyuluhan tentang bahaya pekerjaan pada postur kerja jika terus dilakukan.

Kata Kunci : *Nordic Body Map, Rapid User Limb Assessment (RULA), Risk Level, Postur Kerja*

## ABSTRACT

The case study taken in this research is a PT which is engaged in the production of karaoke machines with a sample of PT, namely PT Swara Berkat Musica, the purpose of this research is to determine the level of danger of body posture carried out by employees, so that it can provide useful input for the progress of the company. . The method used is the Nordic Body Map method in the form of a questionnaire and Rapid User Limb Assessment (RULA). The results showed that the final score of the working posture of squatting and sitting in a chair had a score of 6, which means the level of risk is moderate and needs to be improved as soon as possible. From this study, it was found that the relationship between the Nordic Body Map and RULA was continuous in the sitting work posture, where it was found that this work posture had moderate danger. So for PT Swara Berkat Musica itself, it is necessary to improve work posture at certain work stations in this project. Or provide counseling about the dangers of work in work postures if it continues.

*Keywords: Nordic Body Map, Rapid User Limb Assessment (RULA), Risk Level, Work Posture*