

ABSTRAK

Perancangan Dan Pengujian Alat Ukur Tegangan *Belt Transport Flat* pada mesin ATM NCR S1 SS22E , TUGAS AKHIR, Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana Jakarta. Tujuan pembuatan alat ukur spesifik (karena disesuaikan dengan bentuk kontur dan lekukan - lekukan yang ada didalam mesin ATM) yang belum ada di pasaran ini.

Kegunaan alat ini adalah untuk mempermudah standarisasi ketegangan belt yang baik, meningkatkan efisiensi penggunaan *spare part, belt transport flat*, juga mempercepat pengerjaan reparasi mesin ATM khususnya pada bagian mekanik.

Alat ini dapat mengukur lenturan belt transport flat sebesar 27 mm sampai dengan 35 mm, batas belt transport yang layak di gunakan



ABSTRACT

Design And Testing Measurement Tools Transport Flat Belt Tension on S1 SS22E NCR ATM machines, FINAL, Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, University of Mercu Buana Jakarta. The purpose of making specific measurement tools (as adapted to the shape of the contours and curves - the curve that is in the ATM machine) that does not exist on the market.

the usefulness of this tool is to facilitate the standardization of a good belt tension, improve the efficient use of spare parts, transport belt flat, also speed up ATM machine repair work, especially in quantum mechanics.

This tool can measure the bending flat transport belt by 27 mm (new belt) to 35 mm limit decent transport belt in use.

Kata kunci : **Atm,alat,ukur,belt,maintenance**

