

ABSTRAK

Parkiran sepeda merupakan lahan yang digunakan untuk menyimpan sepeda setelah digunakan saat ini sepeda menjadi salah satu transportasi yang banyak digemari oleh semua kalangan terutama mahasiswa, karena selain sehat sepeda juga tidak mencemari udara dan lebih hemat karena tidak memerlukan bahan bakar. Parkiran sepeda yang sekarang digunakan di area kampus Telkom University terlalu memakan banyak lahan, dan hanya menggunakan pembatas antar sepeda tanpa adanya *system* keamanan pada sepeda yang mempunyai Yang membuat para *user* menjadi merasa tidak aman dalam menyimpan sepedanya, banyak *system* yang menjadi *alternatif* untuk membuat parkiran sepeda, namun hingga saat ini belum ada *system* yang lebih efisien dalam keamanan maupun kenyamanan bagi pengguna sepeda di area Telkom university, *system tapping* merupakan salah satu *system* yang terdapat di area kampus, *system* ini biasanya digunakan dalam absensi mahasiswa dan portal kampus, namun sistem ini juga dapat menjadi salah satu alternatif yang dapat digunakan untuk keamanan lain di sekitar kampus Telkom universitY. selain itu pengurangan lahan dalam pembuatan parkiran sepeda menjadi salah satu tujuan dalam menciptakan parkiran sepeda yang *inofatif* dalam segi keamanan serta *efisien*. Banyak *system* yang menjadi alternatif untuk membuat parkiran sepeda, namun hingga saat ini belum ada *system* yang lebih efisien dalam keamanan maupun kenyamanan bagi pengguna sepeda di area Telkom University

Keyword : sepeda, *system* keamanan tapping , material aluminium ,
Telkom University