

## ABSTRAK

Jaringan oportunistik adalah jaringan nirkabel modern yang node kontak terjadinya sangat jarang (tidak terprediksi) dibandingkan dengan jaringan nirkabel tradisional. Penelitian ini dilakukan untuk melihat statistik kontak pada jaringan oportunistik yang bertumpu pada pergerakan manusia dalam jaringan oportunistik. Dengan melihat persebaran-persebaran yang terjadi akan memperlihatkan seperti apa karakteristik yang ada pada masing-masing dataset. Dari setiap dataset memiliki karakteristik yang berbeda-beda. Dengan menghitung statistik yang ada dapat melihat seperti apa karakter dari masing-masing dataset tersebut.

Statistik yang diteliti meliputi *Contact Duration*, *Contact Frequency*, dan *Inter-contact Time*. Dari hasil yang peneliti hasilkan diketahui bahwa pada dataset Reality dan Sassy hanya beberapa node saja yang bisa dikatakan bagus dalam konteks ikatan dengan node lain maka dari itu beberapa node tersebut dapat dikatakan sebagai node carrier yang baik untuk menyampaikan pesan ke node lain, sedangkan pada dataset Hagggle3-Infocom5 hampir semua node memiliki nilai statistik yang cenderung merata dan hampir semua node bisa dikatakan sebagai node carrier yang baik untuk menyampaikan pesan ke node lain.

Kata kunci : Jaringan oportunistik, dataset, mobilitas manusia, karakteristik, jaringan sosial.

## ABSTRACT

Opportunistic networks are modern wireless networks whose contact nodes occur very rarely (unpredictably) compared to traditional wireless networks. This research was conducted to see contact statistics on opportunistic networks that rely on human movement in opportunistic networks. By looking at the distributions that occur it will show what characteristics exist in each dataset. Each dataset has different characteristics. By calculating existing statistics you can see what the characters of each dataset look like.

The statistics studied include Contact Duration, Contact Frequency, and Inter-contact Time. From the results of the results of the researchers it is known that in the Reality and Sassy dataset only a few nodes can be said to be good in the context of ties with other nodes so that some nodes can be said as good carrier nodes to convey messages to other nodes, Hagggle3-Infocom5 almost all nodes have statistical values that tend to be evenly distributed and almost all nodes can be said to be good carrier nodes to convey messages to other nodes.

Keywords : Opportunistic network, dataset, human mobility, characteristic, sosial network