

## ABSTRAK

Jumlah *backpackers* yang ada di Indonesia semakin meningkat dari tahun ke tahun. Oleh sebab itu kebutuhan akan informasi seputar *backpacker* semakin besar. Informasi mengenai perjalanan, rute perjalanan yang murah, destinasi menarik yang ada di Indonesia, jual-beli keperluan *backpacker*, serta *review-review* perjalanan dari *backpacker* yang lain. Salah satu media untuk memperoleh informasi tersebut adalah dengan menggunakan internet. Akan tetapi saat ini dari portal *website* yang tersebar di *Internet* masih belum ada yang mencakupi kebutuhan *backpacker* secara terintegrasi dan memberikan kemudahan dalam berinteraksi antar *backpacker*. Dalam penelitian kali ini dibangun *website* khusus untuk para *backpackers* yang ada di Indonesia berbasis *crowdsourcing* dengan metode *Rasional Unified Process* menggunakan *Recommender System rating based item to item* untuk menjawab permasalahan di atas.

Konsep *crowdsourcing* yang digunakan pada penelitian kali ini adalah informasi yang diperoleh secara *outsource* dari pengguna *website*. Penggunaan *Rating Based Item to Item Recommender System* bertujuan untuk memudahkan user mencari informasi *backpacker* yang dibutuhkan sesuai ketertarikan perjalanan user dan rekomendasi yang diberikan oleh sistem lebih terpercaya. *Web* diuji dengan melakukan pengujian fungsionalitas sistem dan *feedback user*. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun sudah sesuai dengan perancangan sistem dan kebutuhan *user*

Hasil penelitian adalah *web* yang dapat membantu *user backpacker* untuk *sharing* informasi seputar *backpacker*, pencarian informasi *backpacker* yang dibutuhkan, serta rekomendasi *review* perjalanan yang dilakukan oleh *user backpacker* secara terintegrasi.

**Kata Kunci** : *crowdsourcing, recommendere system, backpacker*