

## Abstrak

Dalam pengujian perangkat lunak, salah satu yang harus dimiliki yaitu kasus uji. Kasus uji berperan penting dalam pengujian perangkat lunak. Kasus uji dapat dihasilkan dengan menerapkan metode *Pairwise Testing*. *Pairwise Testing* adalah teknik pengujian kombinatorial yang berupaya memastikan bahwa, kasus uji berfokus pada pendefinisian set tes yang menyediakan tes pasangan variabel, bukan tes yang menggabungkan semua variabel. Pada penerapannya, metode *Pairwise Testing* cukup kompleks karena memiliki tahapan yang panjang untuk dapat menghasilkan kasus uji. Maka diperlukan kakas untuk menghasilkan kasus uji menggunakan metode *Pairwise Testing*. Kakas yang telah dibangun maka perlu dilakukan uji coba, untuk membuktikan apakah kakas bisa menghasilkan kasus uji yang sesuai dengan metode *Pairwise Testing*. Setelah dilakukan uji coba kakas maka ditemukan bahwa tidak semua hasil dari kakas sesuai, dan tidak semua pengujian dapat menerapkan metode *Pairwise Testing* dengan baik.

Kata kunci: kasus uji, *pairwise testing*

---