

## KESIMPULAN

Penggunaan algoritma matching bipartite dan pohon pencarian dalam menemukan sebuah perpasangan akan menghasilkan satu perpasangan yang optimal bagi pria. Sedangkan penggunaan program perpasangan akan menghasilkan semua perpasangan yang dapat dihasilkan. Perpasangan yang optimal bagi pria ditentukan dengan nilai  $r_m$  yang paling kecil, dan perpasangan yang optimal bagi wanita ditentukan dengan nilai  $r_w$  yang paling kecil.

Penyelesaian persoalan perpasangan yang stabil tidak selalu penyelesaian yang menggembirakan, maksudnya tidak setiap pria mendapatkan pilihan pertamanya dan tidak setiap wanita mendapatkan pilihan pertamanya. Persoalan perpasangan yang stabil didasarkan pada meminimalan kekecewaan dalam memilih pasangan. Kekecewaan tersebut bersifat relatif dan tidak ada perhitungan berapa besar kekecewaan yang dihasilkan oleh sebuah perpasangan.