



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan tugas akhir yang berjudul “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kelayakan dan Kesesuaian Karakteristik Lahan Tanaman Karet Berbasis *Website* pada PT Riset Perkebunan Nusantara (RPN) Pusat Penelitian karet Sembawa Menggunakan Metode *Profile Matching*”, maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Sistem yang dibangun dapat diakses oleh admin, pegawai lapangan, dan pimpinan PT Riset Perkebunan Nusantara (RPN) Pusat Penelitian karet Sembawa.
2. Admin PT Riset Perkebunan Nusantara (RPN) Pusat Penelitian karet Sembawa dapat mengelola data alternatif lahan, data kriteria, dan melihat hasil perhitungan menggunakan metode profile matching.
3. Pegawai lapangan PT Riset Perkebunan Nusantara (RPN) Pusat Penelitian karet Sembawa dapat melakukan penilaian alternatif lahan sesuai dengan kriteria yang telah ditetapkan, dan melihat hasil perhitungan menggunakan metode profile matching.
4. Pimpinan PT Riset Perkebunan Nusantara (RPN) Pusat Penelitian karet Sembawa dapat menerima hasil penilaian lahan dan ranking alternatif lahan berdasarkan metode *profile matching*.

5.2 Saran

Berikut saran yang disampaikan untuk PT Riset Perkebunan Nusantara (RPN) Pusat Penelitian karet Sembawa.

1. Untuk menjaga keamanan data-data pada aplikasi yang dibangun disarankan untuk PT Riset Perkebunan Nusantara (RPN) Pusat Penelitian karet Sembawa kota Palembang melakukan backup data secara berkala



2. PT Riset Perkebunan Nusantara (RPN) Pusat Penelitian karet Sembawa sebaiknya mengadakan sosialisasi kepada admin dan pegawai lapangan terhadap sistem yang dibangun.
3. Pengembangan selanjutnya dapat dikembangkan menjadi aplikasi *mobile* dengan *platform* Android atau iOS.