

BAB 6

Kesimpulan dan Saran

6.1 Kesimpulan Penelitian

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem asistensi dapat memberikan pengetahuan umum ASI dan menyusui yang dicari oleh ibu menyusui dan rekomendasi pertolongan pertama yang dapat dilakukan ibu menyusui di rumah berdasarkan kata kunci pencarian pengetahuan dan kata kunci gejala yang dialami oleh ibu menyusui.
2. Pemberian rekomendasi pertolongan pertama berdasarkan nilai tingkat resiko permasalahan menyusui (temuan klinis) yang sedang dialami oleh ibu menyusui. Perhitungan nilai tingkat resiko permasalahan menyusui dilakukan dengan menggunakan metode *Certainty Factor* berdasarkan nilai keyakinan pakar dan pengguna.
3. Penangkapan kata kunci pengetahuan umum maupun gejala dapat dilakukan dengan menggunakan metode TF-IDF pada database MySQL dengan mesin penyimpanan InnoDB.
4. Hasil validasi pakar dalam ketepatan sistem asistensi dalam memberikan rekomendasi pertolongan pertama sebesar 100% yang menandakan bahwa rekomendasi sistem asistensi dengan rekomendasi pakar memiliki kecocokan yang sangat baik dan sistem asistensi sudah dapat dikembangkan untuk menjadi sebuah sistem. Hasil penerimaan ibu menyusui ASI Eksklusif terhadap purwarupa chatbot dalam penelitian ini dapat diterima dengan baik yang ditunjukkan dengan nilai rata-rata penerimaan sebesar 88,4% untuk tiap indikator penilaian.

6.2 Saran

Penelitian ini masih memiliki keterbatasan terutama yang terkait dengan permasalahan yang dialami oleh ibu menyusui ASI Eksklusif . Saran untuk penelitian selanjutnya antara lain :

1. Permasalahan menyusui yang dihadapi oleh ibu menyusui ASI Eksklusif bukan hanya permasalahan menyusui secara langsung payudara (0-6 bulan) tetapi juga terdapat permasalahan menyusui bayi dengan ASI Perah (ASIP) dan pemberian

Makanan Pendamping ASI (MPASI) (6-24 bulan). Oleh karena itu untuk pengembangan selanjutnya agar pengetahuan dapat dibagi berdasarkan beberapa modul yang kemudian modul tersebut dapat diintegrasikan. Hal ini dilakukan agar tidak terjadi kesalahan dalam membaca kata kunci.

2. Menerapkan metode lain untuk pencarian kata kunci sebagai solusi pencocokan kata kunci lebih tepat.
3. Menerapkan metode lain untuk penilaian tingkat resiko permasalahan ibu menyusui.
4. Melengkapi data sinonim kata kunci agar memperluas pengetahuan sistem asistensi agar lebih memahami maksud pengguna.
5. Mengembangkan sistem asistensi untuk sistem operasi perangkat *mobile, windows phone, IOS, android*, dan lain sebagainya.

