

## BAB 6

### KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang didapat dari penelitian dan saran-saran yang dapat digunakan untuk pengembangan penelitian selanjutnya.

#### 6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik dari pembangunan perangkat lunak sistem informasi tindakan pengobatan dan konseling perawatan balita baerbasis bagan MTBS adalah :

1. Proses penentuan tindakan pengobatan penyakit yang terdapat dalam bagan MTBS ternyata menggunakan algoritma *decision table*.
2. Berdasarkan hasil analisis sistem MTBS khususnya tentang tindakan/pengobatan dan konseling perawatan balita di puskesmas, kebutuhan PLSI MTBS adalah fitur penentuan tindakan/pengobatan dan pencarian pengobatan di rumah.
3. Perangkat Lunak Sistem Informasi Tindakan Pengobatan dan Konseling Perawatan Balita berbasis algoritma MTBS berbasis Web telah berhasil dibangun.

#### 6.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan untuk perbaikan dan pengembangan perangkat lunak sistem informasi tindakan pengobatan dan konseling perawatan balita berbasis bagan MTBS adalah :

1. Modul untuk administrator utama dapat ditambahkan, sehingga tidak perlu mengakses langsung ke basis data untuk melakukan perubahan data.
2. Perangkat lunak dapat menyimpan data pasien, seperti gejala, sehingga perangkat lunak dapat mengeluarkan penyakit dan tindakan pengobatan yang sesuai untuk penyakit tersebut dari input gejala pasien.
3. Perangkat lunak dibuat untuk perangkat bergerak (*mobile*) agar mudah diakses ibu balita serta mencakup bagan MTBS bayi muda.
4. *Decision table* dibuat dalam basis data sehingga perangkat lunak dapat masuk dalam kategori sistem pakar.

## DAFTAR REFERENSI

- [1] Sommerville, I. (2006) *Software Engineering*, 8th edition International computer science series. Addison Wesley, United States.
- [2] (IDAI), I. D. A. I. (2015) *Buku Bagan Manajemen Terpadu Balita Sakit*, 2015 edition. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Indonesia.
- [3] Kenneth E. Kendall, J. E. K. (2010) *Systems Analysis and Design, 8th Edition*, 8th edition. Prentice Hall, United States.
- [4] Pressman, R. S. (2010) *Software Engineering: A Practitioner's Approach*, 7th edition. McGraw-Hill Higher Education, United States.
- [5] Pawar, M. (2004) *Data Collecting Methods and Experiences: A Guide for Social Researchers*, 1st edition. New Dawn Press, India.