

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini dapat diuraikan berdasarkan enam tahapan dalam pendekatan *Database System Development Life Cycle* (DSDLC):

1. *Database Planning* yang diinginkan harus memudahkan tampilan, input, output data, serta pencarian riwayat pasien dengan cepat untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan informasi pasien.
2. *System Definition* mencakup ruang lingkup, batasan, dan harapan pengguna sistem basis data. Ruang lingkup di PMB Mangkuyudan meliputi alur pelayanan, jenis pelayanan, dan item formulir, dengan batasan pengguna adalah petugas PMB Mangkuyudan. Alur pelayanan mulai dari pendaftaran hingga pembayaran yang telah sesuai dengan SOP. Jenis pelayanan meliputi kesehatan umum, pelayanan hamil, persalinan, nifas, KB, dan anak. Formulir mencakup data identifikasi, subjektif, dan objektif sesuai jenis pelayanan yang ada di PMB Mangkuyudan. Harapan pengguna pada sistem informasi ini agar dapat meningkatkan efisiensi pengisian formulir, memudahkan akses riwayat pasien, dan meningkatkan kualitas pelayanan di PMB Mangkuyudan.
3. *Requirement Collection and Analysis* dikumpulkan melalui wawancara dan dokumentasi di PMB Mangkuyudan. Kebutuhan sistem basis data mencakup data pasien, hasil pemeriksaan medis, dan riwayat kesehatan.
4. *Database design* pada penelitian ini yaitu perancangan ERD mencakup berbagai entitas seperti pasien, pendaftaran, pelayanan, dan obat. DFD dibagi menjadi level 0 dan level 1, yang menggambarkan alur data dan proses dalam sistem secara terperinci.

Tabel Relasi mencakup hubungan antar tabel yang diperlukan dalam basis data sistem informasi rekam medis di PMB Mangkuyudan.

5. *Database Management System* (DBMS) pada penelitian ini adalah MySQL dipilih sebagai DBMS yang paling sesuai karena fiturnya yang memadai dan kinerjanya yang memenuhi kebutuhan sistem yang diinginkan.
6. Tahap Implementasi pada penelitian ini menggunakan XAMPP MySQL, untuk penyimpanan data dalam tabel terpisah dan mendukung aplikasi PHP. MySQL memungkinkan perancangan skema basis data sesuai kebutuhan aplikasi, memastikan struktur yang tepat untuk setiap entitas dan atribut.

B. Saran

1. Bagi Praktik Mandiri Bidan Mangkuyudan.

Perancangan basis data sistem informasi ini dapat dijadikan sebagai landasan untuk mengembangkan dan mengimplementasikan aplikasi sistem informasi rekam medis di Praktik Mandiri Bidan Mangkuyudan.

2. Bagi Peneliti Selanjutnya.

- a. Perancangan basis data sistem informasi dapat di *update* sesuai dengan kebutuhan pengguna dan dapat dikembangkan kembali dengan tambahan pelayanan selanjutnya.
- b. Peneliti dapat mengembangkan lebih lanjut perancangan basis data sehingga dapat diaplikasikan secara efektif menjadi sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan dan dapat berjalan dengan baik dalam implementasi praktis.