

PERANCANGAN SISTEM PEMANTAUAN PENGOBATAN PASIEN TBC BERBASIS WEB DI PUSKESMAS KOTA AMBON

Nenny Parinussa, Feby Manuhutu,
Fakultas Kesehatan Universitas Kristen Indonesia Maluku

Kasus TBC di kota Ambon yakni tahun 2020, 735 dan 2021 936 kasus. Studi pendahuluan di Puskesmas menunjukkan kendala dalam pelaksanaan program P2TB diantaranya pencatatan berulang menyebabkan duplikasi data seperti jadwal minum obat pasien dicatat secara manual pada lembar TB 01 disimpan di puskesmas sedangkan jadwal pengambilan obat kembali dan jadwal pemeriksaan dahak ulang disimpan pasien Tujuan Penelitian adalah merancang sistem informasi dalam pemantauan pengobatan pasien TBC berbasis web dengan fokus perancangan berupa jadwal pengambilan obat, jadwal minum obat, jadwal pemeriksaan dahak ulang untuk keberhasilan pengobatan TBC. Kebaruan penelitian bahwa selama ini fokus utama hanya pelatihan petugas pemantuan laporan evaluasi kasus dan tidak melibatkan pasien dalam sistem tersebut sedangkan untuk mengakhiri epidemiologi TBC diperlukan integrasi petugas dan pasien dalam sistem pengobatan. Jenis dan metode dalam perancangan sistem penelitian ini adalah Metode Rapid Application Development (RAD) dengan memiliki kelebihan, seperti siklus pengembangan yang lebih pendek, lebih fleksibel, peningkatan keterlibatan pengguna, dan kemampuan kesalahan dalam perancangan sistem. Hasil desain rancangan sistem pemantauan pengobatan pasien TBC dengan menyediakan menu input data base yang dapat digunakan dengan mudah oleh pasien dan juga petugas. Disediakan pula menu statistik pengobatan pasien, kartu pengobatan pasien, jadwal minum obat, jadwal ambil obat dan pemeriksaan dahak ulang. Sistem ini diharapkan dapat mempermudah kinerja petugas mengelola data secara terkomputerisasi dan memantau kesehatan pasien TBC sedangkan bagi pasien sistem ini membantu mengingat pengobatan sesuai jadwal. Ini dilakukan untuk mendisiplinkan pasien mengkonsumsi obat tepat waktu. Sistem perancangan perlu dikembangkan lebih lanjut agar fiturnya berfungsi dengan baik

Kata Kunci : Perancangan; Sistem; Pemantauan; TBC; Web