Abstrak :

Setiap tahun penderita Tuberkulosis di Indonesia semakin meningkat presentasenya. Tuberkulosis (TB) adalah suatu penyakit infeksi menular yang disebabkan oleh bakteri Mycobacterium tuberculosis, yang dapat menyerang berbagai organ, terutama paru-paru. Dalam laporan WHO tahun 2013 diperkirakan terdapat 8,6 juta kasus TB pada tahun 2012 dimana 1,1 juta orang (13%) diantaranya adalah pasieng dengan HIV positif. Sekitar 75% dari pasien tersebut berada diwilayah afrika, pada tahun 2012 diperkirakan terdapat 450.000 orang yang menderita TB MDR dan 170.000 diantaranya meninggal dunia. Permasalah ini akan meningkat seiring berjalannya waktu jika masih belum ada sebuah trobosan untuk menunjang atau meingkatkan persentase kesembuhan penderita TB. Dalam kasus ini, kami menerapkan sebuah terobosan yang diharapkan dapat menunjang kesembuhan penderita TB. Kami membuat aplikasi untuk pengingat minum obat kepada penderita TB agar pasien dapat minum obat tepat waktu dan juga memberikan tips trik untuk membantu pasien agar segera sembuh. Kami juga memberikan kemudahan kepada Pengawas Minum Obat dan Dokter agar selalu dapat mengawasi perkembangan pengobatan pasien. Performa yang diberikan ialah kemudahan pada saat mengoperasikan aplikasi tersebut. Biaya agar dapat menggunakan aplikasi kami ialah kami menerapkan system berlangganan untuk jangka waktu 1 tahun seharga Rp. 200.000 dan menargetkan 0,5 % user dari 420.994 kasus di Indonesia. Tujuan dibuatnya aplikasi ini adalah kami juga mengajak warga indonesa dan dunia baik di kalangan masyarajat maupun dikalangan bidang kesehatan untuk saling berpegangan tangan dan memberikan solusi bagi kesehatan dunia khususnya untuk penderita TB.