

ABSTRAK

Melihat lidah adalah salah satu cara metode diagnosis yang paling penting dalam pengobatan Traditional China Medicine (TCM) selain pendeteksian dengan menggunakan nadi. Metode diagnosis lidah digunakan untuk mengamati perubahan abnormal pada lidah (tubuh lidah) dan selaput lidah dalam mendiagnosis penyakit. Keakuratan dari pendeteksian lidah tergantung pada pengalaman dari *sinshe*

Dalam membangun aplikasi sistem foto lidah untuk mendiagnosis radang usus buntu berdasarkan analisis dari perubahan pada permukaan lidah. Sistem ini akan membantu *sinshe* untuk menentukan kondisi pasien menderita usus buntu atau tidak secara akurat.

Sistem yang dibuat akan menganalisa foto lidah secara mandiri kemudian dapat menyimpulkan berdasarkan analisa foto lidah untuk mengetahui penderita mengalami gangguan usus buntu atau tidak sehingga semua *sinshe* akan terbantu dalam mendiagnosa .

Kata kunci : *sinshe*, usus buntu, diagnosis lidah, foto lidah.