

## **Abstrak**

Penyakit pada bagian mulut memang seringkali membuat orang merasa terganggu dan merasa kurang nyaman sehingga dapat menjadi penghalang aktifitas sehari-hari. Jenis penyakit pada mulut memang beragam. Sebelum menentukan pengobatan apa yang tepat untuk mengobati penyakit pada mulut, orang harus mengetahui dengan benar apa jenis penyakit mulut yang diderita, sehingga akan lebih tepat dalam mengobati penyakit dan dapat secara efektif menyembuhkannya.

Dengan memberikan basis pengetahuan yang dimiliki oleh seorang pakar (dokter) pada sebuah sistem komputer, maka sistem tersebut dapat bekerja dengan baik untuk mendiagnosa penyakit pada manusia khususnya penyakit pada mulut dengan mengidentifikasi gejala-gejala yang telah diamati sebagai dasar masukan/inputnya dan memberikan jawaban sebagai dasar outputnya.

Dalam perancangan, program aplikasi ini meminta suatu input berupa gejala-gejala yang diderita, kemudian menampilkan output yang dihasilkan oleh sistem pakar berupa kemungkinan penyakit mulut pada manusia serta penjelasan mengenai penyakit beserta penyebab dan pengobatannya. Aplikasi ini bersifat dinamis dapat menambah atau mengurangi jenis penyakit mulut. Berdasarkan tahapan-tahapan pengembangan sistem yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi sistem pakar yang dibuat ini mampu untuk melakukan diagnosis penyakit mulut pada manusia beserta penjelasan mengenai penyakit, penyebab dan pengobatan untuk mengatasinya penyakit mulut pada manusia agar tidak menjadi lebih parah. Program aplikasi ini di harapkan dapat memberikan informasi dan dapat membantu masyarakat dalam mengidentifikasi dan mengobati penyakit mulut pada manusia.