

ABSTRAKSI

Mulut merupakan salah satu bagian tubuh yang penting yang kebersihannya harus selalu dijaga. Apabila kebersihan mulut tidak dijaga dan diperhatikan dengan baik maka kuman dan bakteri akan berkumpul dan berkembang, yang dapat mengakibatkan timbulnya penyakit pada mulut. Timbulnya penyakit pada mulut akan selalu membawa dampak pada gigi sehingga gigipun dapat terkena penyakit, karena mulut dan gigi merupakan satu kesatuan yang tidak dapat dipisahkan.

Bagian dari tubuh tersebut diatas dapat dipelajari pada ilmu kedokteran, khususnya ilmu kedokteran gigi. Pada kedokteran gigi, pendidikan yang ditempuh oleh calon dokter gigi atau mahasiswa kedokteran gigi lebih ditekankan pada bagian gigi, tidak pada bagian mulut. Mahasiswa kedokteran gigi dalam proses pembelajaran untuk menangani pasien seringkali menjumpai kesulitan, seperti kesulitan dalam menentukan jenis penyakit atau tindakan pengobatan apa yang harus dilakukan untuk mengobati penyakit pada gigi pasien. Sehingga mahasiswa tersebut harus bertanya dahulu kepada dokter gigi atau dosennya untuk mengetahui jenis penyakit atau tindakan yang seharusnya dilakukan. Hal ini dapat disebabkan oleh minimnya pengetahuan yang mereka miliki tentang gigi.

Bukan hanya mahasiswa kedokteran gigi saja, bahkan dokter gigi juga dapat mengalami kesulitan. Dokter gigi kadang menerima pasien yang mempunyai masalah dengan mulutnya, hal ini karena susah bagi orang awam untuk membedakan antara penyakit gigi dan mulut sehingga mereka menemui dokter gigi untuk memeriksa keadaan mulutnya. Pada saat inilah dokter gigi mengalami hambatan, karena dokter gigi diminta melakukan pendiagnosaan diluar bidangnya. Sehingga mereka harus menanyakan kepada dokter spesialis penyakit mulut yang memiliki kemampuan yang lebih baik mengenai penyakit mulut agar dapat melanjutkan perawatan terhadap pasiennya.

Oleh sebab permasalahan itulah diperlukan sebuah sistem yang dapat membantu dokter gigi ataupun mahasiswa kedokteran gigi dalam mendiagnosa penyakit pada gigi dan mulut