

**“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DIAGNOSA PENYAKIT GIGI
DAN MULUT MENGGUNAKAN *FUZZY MULTI-ATRIBUT DECISION
MAKING (FUZZY MADM)* “**

Penulis

Fajrin Maulana Catur R (140411100032)

Dosen Pembimbing I

**Ari Kusumaningsih, S.T., M.T.
197902222005012003**

Dosen Pembimbing II

**Rosida Vivin Nahari, S.Kom., M.T
198306082008012005**

ABSTRAK

Penyakit pada gigi dan mulut merupakan suatu masalah kesehatan yang sering dialami oleh masyarakat Indonesia dari yang tua maupun muda. Minimnya pengetahuan serta terbatasnya sumber informasi mengenai penyakit gigi dan mulut masih rendah. Hal ini diperoleh dari besarnya angka penyakit gigi dan mulut di Nusantara ini yang semakin meningkat. Untuk mengobati sakit gigi tentu tidak bisa di obati dengan sembarangan, harus dengan yang ahli yaitu Dokter Gigi. Seiring terjadinya masalah pada gigi, ini akan berdampak juga kepada para dokter gigi, dikarenakan masalah ini bisa menyebabkan meningkatnya jumlah pasien, berangkat dari hal masalah ini, maka penulis membuat sesuatu Sistem Pendukung Keputusan Gejala Penyakit Gigi dan Mulut untuk mendapatkan hasil diagnosa awal penyakit gigi dan mulut berbasis website. Sistem pendukung keputusan ini bertujuan bukan untuk menggantikan profesi dari Dokter Gigi ini sendiri, dikarenakan hasil dari sistem pendukung keputusan ini hanya sebagai rekomendasi, Pada penelitian ini mengimplementasikan metode *Simple Additive Weighting* dengan menggunakan 40 data yang didapatkan dari Pos Kesehatan yang bertempat di Bangkalan, dan sistem ini menghasilkan nilai akurasi kecocokan rata-rata sebesar 77,5% .

Kata Kunci : *Sakit Gigi, Sistem Pendukung Keputusan , Fuzzy MADM*