

ABSTRAK

Pada dewasa ini, usaha pembuatan roti merupakan usaha yang cukup diminati karena pangsa pasarnya besar. Banyaknya usaha di bidang ini membuat produsen harus melakukan strategi untuk mengendalikan kualitas produk. Dalam kasus ini pemilihan roti dilakukan dengan metode AHP, yang bertujuan menghasilkan produk yang terbaik dan berupaya mengoptimalkan rancangan produk serta proses. Pada penelitian ini akan dikaji penggunaan metode AHP untuk optimalisasi produk roti. Percobaan dilaksanakan di usaha roti Mayora dengan melibatkan kriteria sebagai berikut : Rasa, Energi Total, Lama Kadaluarsa, Kandungan Gula, Kandungan Natrium. Disimpulkan bahwa keempat kategori berpengaruh terhadap persentase produk yang terbaik. Dengan menyadari perkembangan teknologi semakin berkembang para pengembang teknologi membuat suatu aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Roti Terbaik Menggunakan Metode AHP yang menggunakan aplikasi PHP dan MySQL sebagai databasenya. Dengan adanya aplikasi sistem pendukung keputusan ini pemilihan roti dapat dilakukan dengan efektif berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditetapkan bisa lebih cepat dan baik, serta sistem ini sangat mudah dimengerti dan digunakan.

Kata kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, Metode AHP, Roti, Kriteria, Visual Basic.Net, SQL Server 2008.*