

## **ABSTRAK**

Pola makan sehat merupakan salah satu kunci untuk membangun pola hidup sehat, namun pada saat ini pemilihan menu makan yang sehat dan bergizi di masyarakat sulit untuk dilakukan karena keterbatasan informasi gizi yang terkandung pada suatu makanan. Menu makanan sehat dapat membantu seseorang untuk mendapatkan gizi seimbang, asupan gizi yang baik dapat meningkatkan imunitas tubuh, dan membuat berat badan normal atau sehat sehingga dapat meningkatkan produktivitas kerja serta pencegahan terhadap penyakit kronis. Untuk mengatasi hal tersebut, kami membangun sistem rekomendasi menu sehat dalam bentuk chatbot untuk memudahkan pengguna dalam menentukan menu makan harian, rekomendasi makanan dipersonalisasi dan memperhatikan kebutuhan pengguna. Sistem rekomendasi dibuat menggunakan Ontologi. Ontologi digunakan untuk menyimpan informasi yang dibutuhkan dan diproses menggunakan Semantic Web Rule Language (SWRL) untuk mendapatkan kesimpulan rekomendasi. Dari hasil pengujian sistem rekomendasi mendapatkan hasil akurasi nilai F-Score sebesar 0,951.