

## **ABSTRAK**

*Pemberian makanan yang salah akan mempengaruhi bahkan meningkatkan keadaan autis dari anak. Anak autis harus menjalankan diet yang disebut Diet GFCE (Gluten free Casein free). Selain diyakini dapat memperbaiki gangguan pencernaan, juga bisa mengurangi gejala atau tingkah laku autisme anak. Pemilihan makanan yang sesuai dengan diet yang sesuai pula harus diberikan secara tepat untuk mencegah terjadinya kekurangan gizi pada anak autis. Oleh karena itu dibutuhkan sistem pakar untuk pemilihan makanan yang sesuai menurut ahli gizi. Serta dengan metode Forward Chaining diharapkan mendapatkan jenis makanan yang baik bagi kebutuhan gizi pada anak penderita autis. Masalah yang ada adalah kurangnya pengetahuan orang tua tentang jenis makanan yang berguna untuk kebutuhan gizi bagi anak penderita autis dan kurangnya informasi tentang pola makan yang baik dan dianjurkan sesuai dengan kebutuhan gizi. Dengan adanya sistem pakar ini diharapkan dapat menambah pengetahuan orang tua untuk menentukan jenis makanan yang sesuai dan memenuhi gizi serta tidak menimbulkan dampak yang negatif bagi anak autis.*

**Key:** *Sistem pakar , Penentuan jenis makanan dan Forward Chaining*

**ABSTRACT**

*Incorrect feeding will affect and even improve the state of autism of the child. Children with autism should run a diet called the GFCF Diet (Gluten free Casein free). In addition believed to improve digestive disorders, can also reduce symptoms or behavior of child autism. Selection of appropriate foods with appropriate diet should also be given appropriately to prevent the occurrence of malnutrition in children with autism. Therefore an expert system is needed for the selection of appropriate foods according to nutritionists. And with Forward Chaining method is expected to get a good food for the nutritional needs of children with autism. The problem is the lack of knowledge of parents about the type of food that is useful for nutritional needs for children with autism and lack of information about a good diet and is recommended in accordance with nutritional needs. With this expert system is expected to increase the knowledge of parents to determine the appropriate type of food and meet the nutritional and does not cause a negative impact for children with autism,*

*Key: Expert System, Incoret Feeding dan Forward Chaining*



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG