

## **ABSTRAK**

*Pada kenyataannya perkembangan dan kesehatan pada anak sangatlah penting karena itu akan sangat berdampak pada kondisi anak tersebut pada saat dewasa nanti. Sebagai contoh pemberian air susu ibu yang terkadang digantikan oleh susu kemasan oleh para ibu dengan alasan kecantikan. Hal ini sangat tidak baik untuk perkembangan anak. Anak yang mendapatkan asupan air susu ibu akan jauh lebih sehat dari pada anak yang diberi susu kemasan. Sistem pakar ini dibangun untuk memdiagnosa perkembangan dan kesehatan pada anak, sistem ini dibangun dengan menggunakan metode forward chaining sehingga lebih mempermudah pengguna atau user dalam mendiagnosa perkembangan dan kesehatan pada anak. Sietem ini bekerja dengan mengajukan hipotesis-hipotesis kepada pengguna, kemudian berdasarkan hipotesis-hipotesis tersebut sistem akan menyimpulkan sebuah kesimpulan berupa diagnosa penyakit yang dialami serta memberikan solusi dalam pemcegahan penyakit tersebut. Sistem berbasis web sehingga dapat diakses kapanpun dan di manapun oleh masyarakat selama mereka terhubung dengan internet dan sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemograman PHP dan database MySQL.*

*Kata Kunci : Sistem Pakar Perkembangan dan Kesehatan Pada Anak, Forward Chaining, PHP dan MySQL.*

## ABSTRAK

In fact, development and health in children is very important because it will greatly affect the condition of the child in adulthood. For example the provision of breast milk which is sometimes replaced by milk packaging by the mothers for beauty reasons. This is not very good for child development. Children who get breast milk intake will be much healthier than children who are given milk packaging. This expert system is built to diagnose the development and health of children, this system is built by using the method of forward chaining so much easier for users or users in diagnosing development and health in children. Sietem is working by proposing hypotheses to the user, then based on the hypotheses the system will conclude a conclusion of the disease diagnosis experienced and provide solutions in prevention of the disease. Web-based system that can be accessed anytime and anywhere by the community as long as they connect to the internet and the system is built using PHP programming language and MySQL database. Keywords: Expert System Development and Health In Children, Forward Chaining, PHP and MySQL.