

**Title**  
Perancangan dan Pembuatan Sistem Pakar Berbasis Android Untuk Mendeteksi dan Menangani Penyakit Pada Bayi

**Creator**  
Imam Sohibblet NIM.10811010

**Publisher**  
JBPTUNIKOMPP - Universitas Komputer Indonesia

**Contributor**  
Wendi Zarman

**Subject**  
Sistem Pakar, Android, Forward Chaining, Penyakit Bayi

**Copyright**  
#RIGHTS#

**Published**  
2014-12-10

**Source URL**  
<http://elib.unikom.ac.id/gdl.php?mod=browse&op=read&id=jbptunikompp-gdl-imamsohibb-35879>

**Abstract**

Untuk orang tua yang mempunyai bayi, mereka sangat khawatir dan dipusingkan dengan persoalan mulai dari bagaimana penanganan yang tepat bila bayinya sakit, apakah harus langsung pergi ke dokter sampai penanganan apa yang harus dilakukan. Sistem pakar berbasis android ini dibuat untuk memudahkan para orang tua mendeteksi dini penyakit bayi beserta penanganannya. Semua data keluhan penyakit data pertanyaan, data hasil diagnosa, dan data tips kesehatan bayi diperoleh dari buku yang berjudul "Dokter Di Rumah Anda" oleh Dr. Tony Smith dan Dr. Sue Davidson. Representasi pengetahuan yang digunakan untuk membangun aplikasi ini menggunakan kaidah produksi berbasis aturan (rule) dengan menggunakan metode inferensi forward chaining. Perancangan sistem pakar ini menggunakan bahasa pemodelan Unified Modelling Language dan Entity Relationship Diagram. Tools pemrograman yang digunakan dalam pembuatan sistem pakar ini yaitu Adobe Dreamweaver CS3 dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL serta layanan online AppsGeyser untuk membuat aplikasi android. Adapun kesimpulan yang diperoleh yaitu aplikasi sistem pakar ini dapat membantu masyarakat umum khususnya para orang tua untuk mendeteksi dini penyakit pada bayi, sehingga penanganan lebih lanjut terhadap penyakit tersebut dapat dengan cepat dilakukan Hal ini dapat dilihat dari hasil pengujian betha dimana presentase user yang menjawab membantu sebesar 65%.