

ABSTRAK

Gizi buruk merupakan bentuk terparah kurang gizi tingkat berat yang disebabkan oleh rendahnya tingkat konsumsi energi, protein serta makanan sehari-hari dan terjadi dalam waktu yang cukup lama. Gizi buruk umumnya terjadi pada anak usia balita sehingga selalu mendapat perhatian khusus dari pemerintah. Untuk mengatasi masalah tersebut diperlukan tindakan yang cepat dan tepat untuk penanganan penyakit gizi buruk. Selama ini untuk mendata gizi buruk pada anak usia balita khususnya di wilayah Pringapus pihak Puskesmas Pringapus Kabupaten Semarang masih melakukannya secara manual, Sehingga membutuhkan waktu yang lama. Oleh karena itu, penulis memanfaatkan metode certainty factor untuk memudahkan pihak puskesmas dalam melacak kasus gizi buruk pada anak usia balita di wilayah Kecamatan Pringapus Kabupaten Semarang. Metode certainty factor adalah suatu metode untuk membuktikan apakah suatu fakta itu pasti atau tidak pasti berbentuk metric yang biasanya digunakan dalam sistem pakar. Sistem pakar menggunakan metode certainty factor untuk diagnosa penyakit gizi buruk pada anak usia balita merupakan solusi yang baik untuk mengenali gejala-gejala penyakit gizi buruk pada anak usia balita sedini mungkin, mengetahui penyebab penyakit dan cara penanganannya. . Sistem pakar diagnosa penyakit gizi buruk pada anak usia balita ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman php berbasis web.

Kata Kunci: Sistem Pakar, Gizi Buruk, Balita, Certainty Factor.

ABSTRACT

Malnutrition is the worst form of severe malnutrition caused by low levels of consumption of energy, protein and daily food and occurs in a long time. Malnutrition generally occurs in children under five so they always receive special attention from the government. To overcome these problems, quick and appropriate action is needed to deal with malnutrition. During this time to record malnutrition in children under five, especially in the Pringapus area, the Pringapus Health Center in Semarang Regency still does it manually, so it takes a long time. Therefore, the authors utilize the certainty factor method to facilitate the health center in tracking cases of malnutrition in children under five in the Pringapus District of Semarang Regency. The certainty factor method is a method to prove whether a fact is certain or not in the form of a metric that is usually used in expert systems. The expert system uses the certainty factor method to diagnose malnutrition in children under five is a good solution to recognize the symptoms of malnutrition in children under five as early as possible, find out the cause of the disease and how to handle it. . This expert system of diagnosing malnutrition in children under five is designed using the web-based php programming language.

Keywords: Expert System, Malnutrition, Toddler, Certainty Factor.