

ABSTRAK

Fasilitas Pelayanan Kesehatan (Fasyankes) khususnya di Puskesmas merupakan salah satu tempat kerja yang memiliki risiko terhadap kesehatan dan keselamatan kerja bagi Sumber Daya Manusia, Pasien, dan Pengunjung. Untuk mengurangi kemungkinan terjadinya hal yang tidak diinginkan, maka Fasyankes membuat laporan terhadap fasilitas dan juga kesiapan staff dalam menangani kejadian yang tidak diinginkan baik sebelum atau sesudah kejadian terjadi. Laporan kemudian dikumpulkan dan dievaluasi oleh Dinas Kesehatan, dimana tergantung dengan tahap kesiapan Fasyankes dapat melakukan tindakan lebih lanjut. Walaupun begitu pembuatan laporan dinilai tidak efektif dalam pelaksanaannya.

Melihat permasalahan tersebut, dirancang dan dikembangkan sebuah sistem informasi yang dapat membantu manajemen laporan baik pembuatan, pengecekan, serta pengumpulan laporan. Sistem informasi ini dirancang untuk memudahkan pembuat laporan dalam pembuatan laporan dalam adanya sistem peringatan yang dapat digunakan untuk mengingatkan pembuat laporan. Sistem informasi yang dikembangkan ini akan menggunakan bahasa pemrograman JavaScript, dengan Node sebagai backend server environment dan React sebagai frontend framework. Untuk menyimpan data yang ada, digunakan MongoDB sebagai database sistem informasi. Hasil perancangan dan pengembangan sistem informasi sehingga dapat memudahkan manajemen laporan kualitas kesehatan dan keamanan Fasyankes

Kata kunci: Kesehatan dan Keselamatan Kerja, Fasyankes, Manajemen Laporan, SMK3

ABSTRACT

Health care facilities, especially in Puskesmas, are workplaces that pose a risk to occupational safety and health for human resources, patients and visitors. In order to reduce the possibility of unwanted things happening, the Fasyankes makes a report on the facilities and also the readiness of the staff in handling unwanted events either before or after the incident occurs. The report is then collected and evaluated by the Health Office, which depends on the stage of readiness of the Fasyankes to take further action. Even so, the report submission is considered ineffective in its implementation.

Seeing these problems, an information system is designed and developed that could help in report management such as making, checking, and collecting reports. This information system is designed to make it easier for report makers to produce reports in the presence of a warning system that can be used to alert report makers. This information system developed will use the JavaScript programming language, with Node as the backend server environment and React as the frontend framework. To store existing data, MongoDB is used as an information system database. The results of the design and development of the information system are expected to facilitate the management of health and safety quality reports for health and safety services.

Keywords: Occupational Health and Safety, Healthcare, Report Management, SMK3