

**APLIKASI PENGELOLAAN DAN  
MONITORING BIO SOLAR  
INDUSTRI PT RESHA RABBY  
LESTARI**

Andra Setiyadi<sup>1</sup>, Adani Dharmawati<sup>2</sup>, Agus Salim Muin<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)  
Muhammad Arsyad Al Banjari, 19630303

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)  
Muhammad Arsyad Al Banjari, 1110129201

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)  
Muhammad Arsyad Al Banjari,, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al Banjari,  
111712890

Email:neymarandra9@gmail.com / No HP 081351719573

**ABSTRAK**

PT. Resha Rabby Lestari merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan, khususnya solar. PT. Resha Rabby Lestari melihat bahwa bidang usaha BBM memiliki prospek yang baik dan terus berkembang sesuai kebutuhan industri pada penggunaan bahan bakar minyak.

Hasil dari penelitian ini dibuatlah aplikasi yang dapat mempermudah dan mempercepat proses kegiatan operasional pelatihan untuk mempermudah para petugas dalam melakukan pendataan ketika survei kelapangan, mempermudah masyarakat dalam memberikan informasi apabila terdapat jalan yang rawan kecelakaan, mempermudah dalam penentuan daerah mana yang rawan bahaya dalam bentuk titik lokasi, dan untuk mendapatkan solusi dalam mengatasi masalah kecelakaan lalu lintas pada ruas jalan.

Saran untuk pengembangan sistem ini adalah lokasi penelitian dapat diperluas dengan menghubungkan dengan kantor Dinas lain sehingga aplikasi dapat mempunyai jangkauan lebih luas, pembahasan penelitian dapat diperluas dengan cara melakukan pengelolaan rencana anggaran pada setiap perbaikan, sehingga penelitian yang di angkat lebih ter perinci, dan laporan dapat dikembangkan dalam bentuk format pdf, maupun word.

**Kata Kunci :** *Kecelakaan, Kegiatan, Rawan, Jalan, Penentuan*

---

**ABSTRACT**

*PT. Resha Rabby Lestari is a company that operates in the sales sector, especially diesel. PT. Resha Rabby Lestari sees that the fuel business sector has good prospects and continues to develop according to industry needs regarding the use of fuel oil.*

*As a result of this research, an application was created that can simplify and speed up the process of operational training activities to make it easier for officers to collect data during field surveys, make it easier for the public to provide information if there are roads that are prone to accidents, make it easier to determine which areas are prone to danger in the form of location points. , and to get solutions to overcome the problem of traffic accidents on roads.*

*Suggestions for developing this system are that the research location can be expanded by connecting with other Department offices so that the application can have a wider reach, research discussions can be expanded by managing the budget plan for each repair, so that the research carried out is more detailed, and reports can be developed in PDF or Word format.*

**Keywords:** *Accidents, Activities, Hazards, Roads, Determination*

## **REFERENSI**

- Abdullah, T. (2017). *Manajemen Pemasaran*. PT Raja Grafindo Persada.
- Abdurahman, M. (2018). Sistem Informasi Data Pegawai Berbasis Web Pada Kementerian Kelautan Dan Perikanan Kota Ternate. *Jurnal Ilmiah ILKOMINFO - Ilmu Komputer & Informatika*, 1(2), 70–78.
- Ardiansyah, M. R., Fransiska, Vanessa, V., & Wijaya, A. S. (2020). Sistem Informasi Pengolahan Data Penjualan Industri Biosolar PT. Putra Laskar Merdeka Berbasis Web Menggunakan Metode Prototype. *Teknomatika*, 10(02), 201–210.
- Asmara, J. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Desa Berbasis Website (Studi Kasus Desa Netpala). *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi (JUKANTI)*, 2(1), 1–7.
- Irawan, M. D., & Simargolang, S. A. (2018). Implementasi E-Arsip Pada Program Studi Teknik Informatika. *Jurnal Teknologi Informasi*, 2(1), 67.
- Nurhayati, A. N., Josi, A., & Hutagalung, N. A. (2018). Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Dan Pembelian Barang Pada Koperasi Kartika Samara Grawira Prabumulih. *Jurnal Teknologi dan Informasi*, 7(2), 13–23.
- PERSERO, P. P. (2005). *Manual Performance Management System*. Pertamina.
- Sahi, A. (2020). Aplikasi Test Potensi Akademik Seleksi Saringan Masuk Lp3I Berbasis Web Online Menggunakan Framework Codeigniter. *Tematik*, 7(1), 120–129.
- Tabrani, M., & Rezqy Aghniya, I. (2020). Implementasi Metode Waterfall Pada Program Simpan Pinjam Koperasi Subur Jaya Mandiri Subang. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 14(1), 44–53.
- Wulandari, S. A. (2017). Sistem Informasi Penjualan Produk Berbasis Web Pada Chanel Distro Pringsewu. *Jurnal TAM (Technology Acceptance Model)*, 4(0), 41–47.