

M. YUSRIL AL FIKRI, 21.230.0169

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PERSEBARAN IZIN USAHA BERBASIS RESIKO DI KOTA PEKALONGAN, dibawah Bimbingan *M. Reza Maulana, S.Kom., M.Kom dan Satriedi Wahyu Binabar, M.Kom*

ABSTRAK

Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP) Kota Pekalongan merupakan sebuah instansi pemerintah yang memegang peranan dan fungsi strategis di bidang penyelenggaraan pelayanan perizinan terpadu Kota Pekalongan. DPMPTSP Kota Pekalongan memiliki beberapa sub-kegiatan salah satunya adalah kegiatan cek lokasi izin usaha yang ada di bidang Penanaman Modal. Kegiatan cek lokasi izin usaha bertupoksi dibidang Penanaman Modal, masih belum efektif dan efisien karena masih menggunakan pencatatan BAP dengan kertas yang kemudian diinput kembali dengan excel yang sering kali terkendala data yang rusak. Dalam melakukan persiapan kegiatannya petugas bidang penanaman modal banyak menghabiskan waktu untuk mengkoreksi longlist yang akan dibuat agar tidak terjadi duplikasi data, sehingga memakan waktu yang lama, dan beberapa kendala terkait petugas lapangan yang kesulitan menemukan titik lokasi izin usaha ketika melakukan kegiatan cek lokasi. Oleh karena itu akan dibuat sebuah aplikasi Sistem Informasi Geografis Persebaran Izin Usaha Berbasis Resiko Dikota Pekalongan. Sistem ini dibuat menggunakan metode Waterfall dengan tahapan perencanaan sistem, analisa sistem, perancangan sistem, implementasi sistem, dan pengujian sistem. Sistem ini telah diuji dari sisi code yang dibuat menggunakan metode black box, pengujian dari sisi perancangan menggunakan metode white box, dan diuji dari sisi end user menggunakan metode User Acceptance Test (UAT), diharapkan syntac coding yang sudah dibuat sesuai dengan fungsinya, serta tingkat komplektifitas logika sistem dapat diukur serta mampu lakukan eksekusi perintah dan petugas bidang Penanaman Modal dapat melakukan trial-error sebelum sistem dilaunching. Hasil dari sistem dapat membantu admin dan petugas dalam mempermudah pelaksanaan kegiatan cek lokasi. Sistem ini sangat membantu kepala dinas dalam melakukan evaluasi dan mengolah data persebaran izin usaha, sehingga dapat meminimalisir kesalahan yang terjadi sebelum adanya sistem ini.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Geografis, Izin Usaha Berbasis Resiko, NIB*

M. YUSRIL AL FIKRI, 21.230.0169

Geographic Information System for Risk-Based Business Permit Distribution in Pekalongan City, Supervised by *M. Reza Maulana, S.Kom., M.Kom and Satriedi Wahyu Binabar, M.Kom.*

ABSTRACT

The One-Stop Integrated Investment and Service Agency (DPMPTSP) of Pekalongan City is a government institution that plays a strategic role in providing integrated licensing services in Pekalongan City. DPMPTSP Pekalongan has several sub-activities, one of which is the business permit location checking activity in the Investment sector. The business permit location checking activity, which is under the responsibility of the Investment sector, is still not effective and efficient because it still uses manual record-keeping with paper-based forms that are later inputted into Excel, which is often hindered by damaged data. In preparing for the activity, the Investment sector officers spend a lot of time correcting the long list to avoid data duplication, which takes a long time. Additionally, there are several issues related to field officers who have difficulty finding the location of business permits when conducting location checks. Therefore, a Geographic Information System for Business Permit Distribution Based on Risk will be developed in Pekalongan City. This system will be developed using the Waterfall method, with stages of system planning, system analysis, system design, system implementation, and system testing. The system has been tested from the code side using the black box method, tested from the design side using the white box method, and tested from the end-user side using the User Acceptance Test (UAT) method. It is expected that the syntax coding is in accordance with its function, the level of complexity of the system's logic can be measured, and the system can execute commands and the Investment sector officers can perform trial and error before the system is launched. The results of the system can assist administrators and officers in facilitating the implementation of location checking activities. This system is very helpful for the head of the agency in evaluating and processing data on the distribution of business permits, thus minimizing errors that occurred prior to the implementation of this system.


Keyword: *Information System, Geographic, Risk-Based Business Permit, NIB.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas terselesaikannya penyusunan Skripsi yang berjudul “SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PERSEBARAN IZIN USAHA BERBASIS RESIKO DIKOTA PEKALONGAN” sesuai dengan yang direncanakan. Penyusunan skripsi ini dilaksanakan guna melengkapi syarat kelulusan dalam menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi jenjang Strata 1 (S1) STMIK Widya Pratama Pekalongan.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan, arahan dan dorongan dari berbagai pihak, skripsi ini tidak dapat diselesaikan dengan baik. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

Pekalongan, 19 Januari 2023



M. Yusril Al Fikri
(21.230.0169)