

## Perancangan sistem deposit di Perpustakaan Nasional RI = Design of deposit system at National Library of Indonesia

Abrar Nasbey, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20479462&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Kegiatan pengelolaan deposit terbitan nasional dalam rangka menghimpun, menyimpan, melestarikan dan mendayagunakan koleksi nasional merupakan salah satu peran Perpustakaan Nasional RI Perpustakaan yang amat penting dalam mengembangkan koleksi nasional dan melestarikan hasil budaya bangsa. Berdasarkan Laporan Kinerja Instansi Pemerintah LAKIP Perpustakaan 2016 diketahui bahwa hasil penghimpunan Karya Cetak Karya Rekam KCKR pada tahun 2016 adalah sebanyak 32.685 eksemplar atau sebesar 24.1 jika dibandingkan dengan total karya yang terbit di Indonesia, dan dapat disimpulkan dalam kategori rendah. Permasalahan yang saat ini dihadapi antara lain, yang pertama adalah kesulitan dalam melakukan pemantauan penerbit karena Deposit Hanya memiliki daftar penerbit yang pernah menyerahkan terbitannya, namun tidak memiliki daftar semua penerbit di Indonesia, sehingga untuk melakukan pemantauan dibutuhkan proses pemetaan penerbit terlebih dahulu dan melakukan komparasi data dari para penerbit yang telah menyerahkan. Yang kedua yaitu pengelolaan terbitan yang telah diserahkan belum efektif dalam hal kecepatan dan konsistensi data. Hal tersebut terlihat dengan adanya penumpukan dalam proses registrasi, data penerbit yang tidak konsisten, dan pelabelan yang belum terotomasi membutuhkan waktu dan dapat menyebabkan kesalahan pelabelan. Yang ketiga adalah Laporan yang dihasilkan belum memenuhi kebutuhan informasi pengguna sehingga laporan yang dihasilkan oleh sistem perlu di olah kembali oleh pengguna untuk mendapatkan informasi yang diinginkan, dengan demikian membutuhkan waktu dan proses yang panjang tidak efisien. Untuk mengatasi permasalahan tersebut diperlukan sebuah solusi berupa perancangan Sistem Deposit. Perancangan Sistem Deposit pada penelitian ini menggunakan metode pengembangan Systems Development Life Cycle SDLC , dan hanya tahapan analisis dan desain. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, observasi dan studi dokumen. sehingga menghasilkan system request antara lain kebutuhan untuk mempercepat dan memudahkan proses pemantauan penerbit, mempercepat proses pengelolaan terbitan yang telah diserahkan, dan pembuatan laporan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Dari kebutuhan tersebut dilakukan analisis dan desain menggunakan pendekatan berorientasi objek Unified Modeling Language UML . Dari penelitian ini dihasilkan sistem deposit yang menyediakan fitur untuk menginput data seluruh penerbit beserta terbitannya sehingga mudah melakukan pemantauan penerbit, fitur pencetakan label koleksi secara otomatis untuk mempercepat proses pelabelan dan mencegah terjadi kesalahan pelabelan, fitur input data terbitan bagi penerbit yang akan menyerahkan terbitannya sehingga mempercepat proses registrasi, dan fitur pembuatan laporan dengan menggunakan filtering agar laporan yang dihasilkan dapat memenuhi kebutuhan pengguna.

.....The management of national deposit activities in order to collect, store, preserve and utilize national collections is one of the important roles of National Library of Indonesia NLI in developing national collections and preserving the nation 39;s cultural products. Based on the Government Institution Performance Report of the National Library of Indonesia 2016, it is known that the results of the recapitulation of Deposit Activities in 2016 is 32,685 copies or 24.1 when compared to the total work

published in Indonesia, and can be summed up in the low category. The problems currently faced are the difficulty in monitoring the publisher because the Deposit only has a list of publishers who have submitted their publications, but does not have a list of all publishers in Indonesia, so monitoring is needed to map the publisher first and to compile the data from publishers who have submitted. Secondly, the management of published publications has not been effective in terms of speed and consistency of data. This is evident from the buildup in the registration process, inconsistent publisher data, and unmodified labeling takes time and can cause labeling errors. The third is that the resulting report has not met the needs of user information so that reports generated by the system need to be reprocessed if the user to get the desired information, thus requiring time and a long process inefficient. To overcome these problems required a solution in the form of Deposit System design. The design of the Deposit System in this study used Systems Development Life Cycle SDLC development method, only the analysis and design stage. Data collection is done by interview, observation, and document study. Thus generating system request include the need to accelerate and facilitate the publisher monitoring process, to accelerate the management process of the submitted publication, and to prepare the report according to the needs of the user. From these requirements, the analysis and design using the object-oriented approach Unified Modeling Language UML . From this research a deposit system is created that provides a feature to input data of all publishers along with its publications so that it is easy to monitor publishers, automatic label collection feature to speed up the labeling process and prevent labeling errors, input data features for publishers who will submit the publication so as to speed up registration process, and report generation feature by using filtering so that the generated report can fulfill user requirement.