

**IMPLEMENTASI SISTEM PENGELOLAAN ANGGARAN DANA
BOP PADA SDN KRAMAT JATI 19 PAGI BERBASIS JAVA**



TUGAS AKHIR

Diajukan untuk melengkapi persyaratan mencapai gelar kesarjanaan

HARI GUSTIANTO

11220734

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS NUSA MANDIRI
JAKARTA
2025**

PERSEMBAHAN

“Barangsiapa yang mengerjakan kebaikan sekecil apapun, niscaya dia akan melihat (balasan)nya.” –

Q.S Al-Zalzalah: 7

“Rasulullah bersabda : Barang siapa menempuh jalan untuk mendapatkan ilmu,
Allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga”.

HR. Musilm.

“Skripsi ini
Saya Persembahkan

Kepada keluarga tercinta yang selalu mendukung saya sampai hari ini, serta doa yang kalian panjatkan untuk saya.

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Hari Gustianto
NIM : 11220734
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir yang telah saya buat dengan judul **“Implementasi Sistem Pengelolaan Anggaran Dana BOP Pada SDN Kramat Jati 19 Pagi Berbasis Java”**, adalah asli (orsinil) atau tidak *plagiat* (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa tugas akhir yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu,saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta
Pada Tanggal : 30 Juli 2025
Yang menyatakan,



Hari Gustianto

PERNYATAAN PERSETUJUAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Hari Gustianto
NIM : 11220734
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Universitas Nusa Mandiri, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: "Implementasi Sistem Pengelolaan Anggaran Dana BOP Pada SDN Kramat Jati 19 Pagi Berbasis Java", beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini kepada pihak Universitas Nusa Mandiri berhak menyimpan, mengalih-media atau format-kan, mengelolaanya dalam pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya diinternet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Nusa Mandiri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 30 Juli 2025

Yang menyatakan,



PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Hari Gustianto
NIM : 11220734
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Sarjana (S1)
Judul Tugas Akhir : IMPLEMENTASI SISTEM PENGELOLAAN ANGGARAN DANA BOP PADA SDN KRAMAT JATI 19 PAGI BERBASIS JAVA

Telah dipertahankan pada periode 2025-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Dosen Pembimbing

Jakarta, 19 Agustus 2025

PEMBIMBING TUGAS AKHIR

: Sulistianto S.Pd., M.M., M.Kom.,
S.S.T.

Penguji I

DEWAN PENGUJI

: Cahyani Budihartanti, M.Kom.

Penguji II

: Frisma Handayanna, M.Kom.

PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Tigas akhir yang berjudul “Implementasi Sistem Pengelolaan Anggaran Dana BOP Pada SDN Kramat Jati 19 Pagi Berbasis Java” adalah hasil karya tulis asli Hari Gustianto dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku dilingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama	:	Hari Gustianto
Alamat	:	Jl. Swadaya No.250 Rt.002/001, Mustikasari, Mustika Jaya, Kota Bekasi, Jawa Barat
No. Telp	:	09977335115
Email	:	harigustianto2@gmail.com



**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana Tugas Akhir ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Tugas Akhir, yang penulis ambil sebagai berikut, **“IMPLEMENTASI SISTEM PENGELOLAAN ANGGARAN DANA BOP PADA SDN KRAMAT JATI 19 PAGI BERBASIS JAVA”**.

Tujuan penulisan Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Tugas Akhir ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri.
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri.
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
4. Ketua Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri.
5. Bapak Sulistianto, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak/ibu dosen Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
7. Ibu Endah Suryaningsih, S.Pd selaku Kepala Sekolah SDN Kramat Jati 19 Pagi
8. Kedua orang tuaku, Bapak Toni (alm) dan Ibu Maenah yang selalu memanjatkan doa untuk anak-anaknya disetiap sujud, yang sudah mendidik dan menyayangi penulis dari lahir hingga sekarang
9. Kepada Istri (Mauri Tania) dan anak-anakku (Hana Sabrina) tercinta, terima kasih atas segala dukungan dan pengertiannya.
10. Kepada Kakak dan adik-adik saya,terima kasih untuk dukungan, doa dan semangat yang selalu diberikan kepada saya.
11. Kapada teman-teman yang telah memberikan dukungan kepada saya.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh

sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 30 Juli 2025

Penulis



Hari Gustianto



ABSTRAK

Hari Gustianto (11220734) Implementasi Sistem Pengelolaan Anggaran Dana BOP pada SDN 19 Kramat Jati 19 Pagi Berbasis Java

Implementasi adalah bukan sekedar aktivitas, tetapi suatu kegiatan yang terencana dan dilakukan secara sungguh-sungguh berdasarkan acuan norma tertentu untuk mencapai tujuan kegiatan. Oleh karena itu implementasi tidak berdiri sendiri tetapi dipengaruhi oleh objek berikutnya. Sedangkan sistem mempunyai arti kumpulan komponen yang saling berhubungan atau keterkaitan satu sama lain dengan mempunyai tujuan tertentu. Dari kedua pengetian tersebut bahwa implementasi dan sistem dapat disimpulkan baik implementasi atau sistem mempunyai tujuan tertentu, sehingga dapat dihubungkan dengan berbagai jenis kegiatan dan lain-lain. Salah satu yang dapat dihubungkan dengan implementasi dan sistem yakni pengelolaan anggaran dana BOP, arti dari pengelolaan adalah proses yang memberikan pengawasan pada semua hal yang terlibat dalam pelaksanaan kebijaksanaan dan pencapaian tujuan. Anggaran merupakan alat akuntansi yang dapat membantu pimpinan perusahaan dalam merencanakan dan mengendalikan operasi perusahaan, sedangkan dana Biaya Operasional Pendidikan (BOP) adalah bantuan dari Pemerintah pusat kepada sekolah-sekolah berdasarkan jumlah murid yang ada di sekolah tersebut. Dari semua pengertian diatas dapat disimpulkan bahwa saling keterkaitan sehingga dapat dijabarkan dalam bahasa pemograman yakni java. Java adalah suatu bahasa pemograman objek murni karena semua kode programnya dibungkus dalam kelas, dalam hal ini penulis membuat rancangan sebuah aplikasi yang dapat membantu sekolah dalam pengelolaan anggaran dana BOP dengan menggunakan basis data *mysql*.

Kata Kunci: Implementasi Pengelolaan Anggaran, Dana BOP, Java

ABSTRACT

Implementation is not merely an activity, but a planned and deliberate activity based on certain norms to achieve the objectives of the activity. Therefore, implementation does not stand alone but is influenced by the next object. Meanwhile, a system refers to a collection of components that are interconnected or interrelated with each other and have a specific purpose. From these two definitions, it can be concluded that both implementation and systems have specific objectives, and can therefore be linked to various types of activities and others. One of the things that can be linked to implementation and systems is the management of BOP funds. Management refers to the process of supervising all matters involved in the implementation of policies and the achievement of objectives. A budget is an accounting tool that can help company leaders plan and control company operations, while the Education Operational Costs (BOP) fund is assistance from the central government to schools based on the number of students in those schools. From the above definitions, it can be concluded that there is an interconnection, which can be described in programming language, specifically Java. Java is a pure object-oriented programming language because all its code is encapsulated in classes. In this context, the author has designed an application to assist schools in managing BOP funds using a MySQL database.

Keywords: *Budget Management Implementation, BOP Funds, Java*

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Rukin, *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Takalar: Yayasan Ahmar Cendekia Indonesia, 2019.
- [2] Suryana, *Metodologi Penelitian Model Praktis Kuantitatif dan Kualitatif Bahan Ajar Perkuliahuan*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia, 2010.
- [3] Bogdan and Taylor, *Prosedur Penelitian. Dalam Moleong, Pendekatan Kualitatif*. Jakarta: Rineka Cipta, 2012.
- [4] D. R. Virdaus, "Gaya Komunikasi Dalam Berita Televisi (Produksi Pesan Pada Program Berita 'Pojok Kampung' JTV Dan Penerimaan Pesan Di Kalangan Masyarakat Jawa Timur)," *Mediakita*, vol. 3, no. 2, p. 166, 2019.
- [5] Mamik, *Metodologi Kualitatif*. Sidoarjo: Zifatama, 2016.
- [6] F. R. S. Edi, *Teori Wawancara Psikodagnostik*. Yogyakarta: Leutikaprio, 2016.
- [7] Usman Nurdin, *Konteks Implementasil Berbasisl Kurikulum*. Bandung: CV Sinar Baru, 2002.
- [8] Guntur Setiawan, *Impelemtasi dalam Birokrasi Pembangunan*. Jakarta: Balai Pustaka, 2004.
- [9] Hanifah Harsono, *Implementasi Kebijakan dan Politik*. Jakarta: Grafindo Jaya, 2002.
- [10] Tata Sutrabi, *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: Andil Offset, 2016.
- [11] Julitta Dewayani and Fitri Wahyuningsih, "Sistem Informasi Monitoring Persediaan Spareparts Motor Dengan Menggunakan Metode FIFO pada Toko Adil Jaya Motor Semarang," *KOMPAK*, vol. 9, no. 1, p. 16, 2016.
- [12] Yakub, *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2012.
- [13] Nugroho, *Good Governance*. Bandung: Mandar Maju, 2003.
- [14] Ahmad Yani, *Hubungan Keuangan antara Pemerintah Pusat dan Daerah di Indonesia*. Jakarta: Rajawali Pers, 2009.
- [15] George R. Terry, *Prinsip-Prinsip Manajemen*. Jakarta: Bumi Aksara, 2006.
- [16] Sugianto, *Metode Penelitian Manajemen*. Bandung: Alfabeda, 2013.
- [17] S. Gatoet, *Panduan Mudah Merancang Bangunan*. Jakarta: NiagaSwadaya, 2013.
- [18] D. Mahdiana, "Analisa Dan Rancangan Sistem Informasi Pengadaan Barang Dengan Metodologi Berorientasi Obyek : Studi Kasus Pt Liga," *TELEMATIKA MKOM*, 2011.
- [19] Darmawan, *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung: Remaja Rosdakarya, 2013.
- [20] M. Nafarin, *Penganggaran Perusahaan*. Jakarta: Salemba Empat, 2007.

- [21] Rudianto, *Pengantar akuntansi*. Jakarta: Erlangga, 2009.
- [22] Internet, “PROGRAM BANTUAN OPERASIONAL PENDIDIKAN (BOP).”
- [23] Pipin Asropudin, *Kamus Teknologi Informasi Komunikasi*. Bandung: Titian Ilmu, 2013.
- [24] R. A. Sukamto and M. Shalahuddin, *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung: Informatika, 2013.
- [25] Benny Hermawan, *Menguasai Java 2 & Object Oriented Programming*. Yogyakarta: Andi Offset, 2004.
- [26] Nofriadi, *Java Fundamental dengan Netbeans 8.0.2*. Yogyakarta: CV BUDI UTAMA, 2015.
- [27] Rifqi Fahrudin and Reza Ilyasa, “PERANCANGAN APLIKASI ‘NUGAS’ MENGGUNAKAN METODE DESIGN THINKING DAN AGILE DEVELOPMENT,” *JITTER*, vol. 8, no. 1, Dec. 2021.
- [28] S. Sukamto, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung, 2016.
- [29] Rosa and Shalahuddin, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung, 2016.
- [30] R. Yanto, *Manajemen Basis Data Menggunakan MySQL*. Yogyakarta: CV. BUDI UTAMA, 2016.
- [31] L. Rusdi and M. A. Mashabi, “Sistem Informasi Kependudukan di Rukun Tetangga 04 / 08 Kelurahan Utan Panjang Berbasis Web,” vol. 12550, no. 1, pp. 9–15, 2017, doi: 10.26418/justin.v9i2.43513.
- [32] W. Fahrozi and C. B. Harahap, “Sistem Informasi Transparansi Nilai Mata Kuliah Berbasis Web,” *Jurnal Sistem Informasi Ilmu Komputer Prima*, vol. 2, pp. 56–62, 2018.
- [33] M. A. et al. Muhyidin, “Perancangan UI / UX Aplikasi My Cic Layanan Informasi Akademik Mahasiswa,” pp. 208–219, 2020.