

**E-RAPORT PADA SEKOLAH DASAR NEGERI CAWANG 09
JAKARTA BERBASIS *WEB***



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana (S1)

SUYATI
11213085

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2022

PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Kupersembahkan karya kecil ini kepada:

Dua orang hebat dalam hidup saya, Mamak dan Bapak. Saya selamanya bersyukur dengan keberadaan kalian sebagai orang tua ku. Keduanya lah yang membuat segalanya menjadi mungkin sehingga saya bisa sampai pada tahap di mana skripsi ini akhirnya selesai. Terima kasih atas segala pengorbanan, nasihat dan doa baik yang tidak pernah berhenti kalian berikan kepadaku.

“Sulamto”

Terima kasih suamiku atas perhatian, dan kesabarannya yang telah memberikan semangat dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini, semoga engkau selalu diberikan kesehatan dan rezeki halal yang berlimpah dari Tuhan Yang Maha Esa.

“Julie, Syafitri dan Larasati”

Kalian adalah anak-anak hebatku. My Army of Bangtan Boys. Moment dimana saat kuliah ini kalianlah penyemangat bagiku.

Motto:

“Menuntut ilmu adalah takwa. Menyampaikan ilmu adalah ibadah. Mengulang-ulang ilmu adalah zikir. Mencari ilmu adalah jihad.” – Abu Hamid Al Ghazali

NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : SUYATI
NIM : 11213085
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **"E-RAPORT PADA SEKOLAH DASAR NEGERI CAWANG 09 JAKARTA BERBASIS *WEB*"**, adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam 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 Skripsi 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 Timur
Pada tanggal : 28 Desember 2022
Yang menyatakan,



Suyati

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Suyati
NIM : 11213085
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: **"E-RAPORT PADA SEKOLAH DASAR NEGERI CAWANG 09 JAKARTA BERBASIS WEB"**, 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*, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* 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
Tanggal : 28 Desember 2022
Yang menyatakan,



Suyati

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

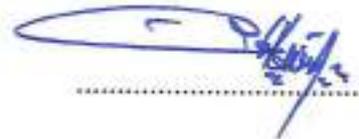
Nama : Suyati
NIM : 11213085
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : E-Rapor Pada Sekolah Dasar Negeri Cawang 09 Jakarta Berbasis Web

Telah dipertahankan pada periode 2022-2 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.

Jakarta, 16 Januari 2023

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Akmaludin, S. Kom, MMSI

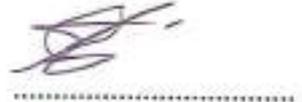

.....

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Kursehi Falgenti, M. Kom


.....

Penguji II : Tri Santoso, M. Kom


.....

PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul “**E-RAPORT PADA SEKOLAH DASAR NEGERI CAWANG 09 JAKARTA BERBASIS WEB**” adalah hasil karya tulis asli Suyati dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan 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 : Suyati
Alamat : Jl. Batu Ampar I RT. 03/06 No. 57-58A Kel. Batu Ampar
Kec. Kramatjati Jakarta Timur 13520
No.Telp : 081319794577
E-mail : uty.suyati@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 Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut,

“E-Raport Pada Sekolah Dasar Negeri Cawang 09 Jakarta Berbasis Web”.

Tujuan penulisan Skripsi 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 Skripsi 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 Akmaludin, S.Kom., MMSI, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak Fitra Septia Nugraha, M.Kom, selaku Asisten Dosen Pembimbing Skripsi.
7. Bapak/ibu dosen Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.

9. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
10. Ibu Saodah, S.Pd selaku Kepala Sekolah SDN Cawang 09 Jakarta.
11. Staff/karyawan di lingkungan SDN Cawang 09 Jakarta.
12. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spritual.
13. Rekan-rekan mahasiswa kelas 11.8B.06.

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 Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 28 Desember 2022

Penulis



Suyati

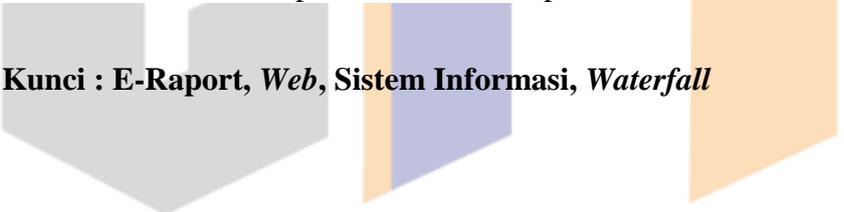
UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRAK

Suyati (11213085), E-Raport Pada Sekolah Dasar Negeri Cawang 09 Jakarta Berbasis Web

Kurikulum di Jakarta sudah mengalami perkembangan sejak periode sebelum tahun 1945 hingga kurikulum tahun 2006 yang berlaku sampai akhir tahun 2012 dan kemudian Kurikulum 2013 merupakan kurikulum yang baru diterapkan oleh pemerintah untuk menggantikan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan. Disisi lain dengan perkembangan teknologi, setiap sekolah pun dituntut untuk menerapkan teknologi komputer demi meningkatkan mutu sekolah. Manfaat internet salah satunya adalah pembuatan sistem informasi e-raport berbasis web pada SDN Cawang 09 Jakarta karena pengolahan nilai dan rekapitulasi absensi yang masih manual sehingga akan membutuhkan waktu yang cukup lama dalam prosesnya. Untuk mengatasi hal tersebut, perlu sebuah metode baru dengan merancang dan membangun sebuah sistem informasi yang dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data nilai raport serta menghasilkan laporan yang sesuai. Sistem Informasi pengolahan raport Kurikulum 2013 dibangun dengan metode *waterfall*, sehingga dapat dihasilkan aplikasi yang memberikan informasi Raport yang diinginkan. Dengan adanya sistem informasi raport berbasis *web*, maka penyajian informasi akademik SDN Cawang 09 menjadi lebih cepat. Pengelolaan data-data menjadi lebih mudah serta dapat memberikan efisien waktu dan efektivitas dalam pembuatan suatu laporan.

Kata Kunci : E-Raport, Web, Sistem Informasi, Waterfall



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Suyati (11213085), Web-Based E-Report at Cawang 09 State Elementary School Jakarta

The curriculum in Jakarta has undergone development since the period before 1945 to the 2006 curriculum which was valid until the end of 2012 and then the 2013 curriculum was the new curriculum implemented by the government to replace the Education Unit Level Curriculum. On the other hand, with technological developments, every school is also required to apply computer technology to improve school quality. One of the benefits of the internet is the creation of a web-based e-report information system at SDN Cawang 09 Jakarta because the processing of grades and attendance recapitulation is still manual so it will take quite a long time to process. To overcome this, a new method is needed by designing and building an information system that can provide convenience in processing report card value data and producing appropriate reports. The 2013 Curriculum report card processing information system was built using the waterfall method, so that an application can be produced that provides the desired report card information. With the existence of a web-based report card information system, the presentation of academic information at SDN Cawang 09 becomes faster. Management of data becomes easier and can provide time efficiency and effectiveness in making a report.

Keyword : E-Raport, Web, Information System, Waterfall

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. E. P. Dhea Arista Putri, M. Azhar Irwansyah, Mohamad, "Rancang Bangun Sistem Informasi Pengolahan Nilai Rapor Berbasis Web Pada SMP Negeri 16 Pontianak," *J. Sist. Inf. dan Komput. Terap. Indones.*, vol. 2, no. 2, pp. 53–64, 2019, doi: 10.33173/jsikti.58.
- [2] Jeperson Hutahaean -, "J. Hutaean, Konsep Sistem Informasi - Jeperson Hutahaean - Google Buku. 2015.pdf," in *Konsep Sistem Informasi*, google book, 2015.
- [3] Andri Kristanto, "Perancangan sistem informasi dan aplikasinya," *Riskesdas 2018*, vol. 3. pp. 103–111, 2018.
- [4] Rianawati, "Implementasi Nilai -Nilai Karakter Pada Mata Pelajaran," *IAIN Pontianak Pres*, no. May. p. h. 24, 2014.
- [5] Y. Firmansyah and U. Udi, "Penerapan Metode SDLC Waterfall Dalam Pembuatan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Studi Kasus Pondok Pesantren Al-Habib Sholeh Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat," *J. Teknol. dan Manaj. Inform.*, vol. 4, no. 1, 2017, doi: 10.26905/jtmi.v4i1.1605.
- [6] A. A. Rizky and I. Ramdhani, "Perancangan Sistem Informasi Perekrutan Karyawan Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL DI PT. Ria Indah Mandiri," *J. Manaj. Inform.*, vol. 9, no. 1, pp. 49–57, 2019, doi: 10.34010/jamika.v9i1.1651.
- [7] M. K. Rahimi Fitri, S.Kom., Ed., *Pemrograman Basis Data Menggunakan MySQL - Rahimi Fitri, S.Kom., M.Kom. - Google Books*.
- [8] Y. D. Sirait, "Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi (SINTEK)," *J. Sist. Inf. Dan Teknol.*, vol. 1, no. 2, pp. 1–6, 2021.
- [9] Suendri, "Implementasi Diagram UML (Unified Modelling Language) Pada Perancangan Sistem Informasi Remunerasi Dosen Dengan Database Oracle (Studi Kasus: UIN Sumatera Utara Medan)," *J. Ilmu Komput. dan Inform.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–9, 2018, [Online]. Available: <http://jurnal.uinsu.ac.id/index.php/algorithm/article/download/3148/1871>

- [10] Abdussomad, Akmaludin, and cep Adiwiharja, "Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Smk PGRI 2 Karawang," *J. Sist. Inf.*, vol. 5, no. 2, pp. 113–120, 2016, [Online]. Available: <https://ejournal.antarbangsa.ac.id/index.php/jsi/article/view/95/0>
- [11] F. E. Schaduw, "Sistem Informasi Absensi Pada PT. POS Indonesia Kantor Wilayah Usaha Pos IV Jakarta," *Paradig. - J. Komput. dan Inform.*, vol. 16, no. 1, pp. 17–24, 2014, [Online]. Available: <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/paradigma/article/view/715/599>
- [12] D. S. Purnia, A. Rifai, and S. Rahmatullah, "Penerapan Metode Waterfall dalam Perancangan Sistem Informasi Aplikasi Bantuan Sosial Berbasis Android," *Semin. Nas. Sains dan Teknol. 2019*, pp. 1–7, 2019.
- [13] H. Gunawan and A. Triantoro2, "Sistem Informasi Pengolahan Rapor Kurikulum 2013 (Studi Kasus: Smkn 2 Purwokerto)," *J. Terap. Teknol. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 51–60, 2017, doi: 10.21460/jutei.2017.11.6.
- [14] A. Diniputri and S. Suhendi, "Implementasi Sistem E-Rapor guna mengetahui Perkembangan Anak berbasis Moodle Studi Kasus Paud Azizah," *J. Inform. Terpadu*, vol. 7, no. 1, pp. 08–14, 2021, doi: 10.54914/jit.v7i1.426.
- [15] A. Abdurrahman and S. Masripah, "Metode Waterfall Untuk Sistem Informasi Penjualan," *Inf. Syst. Educ. Prof.*, vol. 2, no. 1, pp. 95 – 104, 2017.



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI