

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
ARSIP DIGITAL BERBASIS WEB DI SEKOLAH
DASAR NEGERI DUREN JAYA II**

SKRIPSI

Oleh :

NANDA SYEFRIADI PUTRA

201710225094



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
2021**



LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Arsip
Digital Berbasis Web di Sekolah Dasar
Negeri Duren Jaya II

Nama Mahasiswa : Nanda Syefriadi Putra

Nomor Pokok Mahasiswa : 201710225094

Program Studi / Fakultas : Informatika / Ilmu Komputer

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 5 Februari 2022

Bekasi, 0 - April - 2022

Mengesahkan,

Ketua Tim Penguji : M. Hadi Pravitno, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0430087003

Penguji (I) : Rakhmat Purnomo, S.Pd, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0322108201

Penguji (II) : Joni Warta, M.Si
NIDN. 0317066202

Mengetahui,

Ketua Program Studi
Informatika

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer

Ahmad Fathurrozi, S.E., MMSI.
NIDN. 0327117402

Dr. Tyastuti Sri Lestari, S.Si., MM.
NIDN. 0327036701



**UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nanda Syefriadi Putra
NPM : 201710225094
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul Tugas Akhir : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi

Arsip Digital Berbasis Web di Sekolah

Dasar Negeri Duren Jaya II

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan skripsi yang telah saya buat ini merupakan **hasil karya saya sendiri dan benar keasliannya**. Apabila dikemudian hari penulisan skripsi ini merupakan plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan tata tertib di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan dari pihak manapun.

Bekasi, 15 Januari 2022

Penulis



Nanda Syefriadi Putra

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai sivitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nanda Syefriadi Putra
NPM : 201710225094
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-Exclusive Royalty-Free Right)**, atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Arsip Digital Berbasis Web

Di Sekolah Dasar Negeri Duren Jaya II

beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan mempublikasikannya di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik hak cipta.

Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini menjadi tanggung jawab saya pribadi

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi
Pada tanggal : 15 Januari 2022
Yang Menyatakan



Nanda Syefriadi Putra

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Proposal Skripsi : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Arsip
Digital Berbasis Web di Sekolah Dasar
Negeri Duren Jaya II

Nama Mahasiswa : Nanda Syefriadi Putra

Nomor Pokok Mahasiswa : 201710225094

Program Studi/Fakultas : Informatika / Ilmu Komputer

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 5 Februari 2022

Bekasi, 17 Januari 2022

MENYETUJUI,

Pembimbing I

Pembimbing II


Joni Warta, M.Si
NIDN. 0317066202


Hendarman Lubis S, Kom., M.kom
NIDN. 0013077002

ABSTRACT

Nanda Syefriadi Putra. 201710225094. *Analysis and Design of Web-Based Digital Archive Information System at Duren Jaya II State Elementary School.*

Archives are various forms that are suitable for the forum, organization and individual. Archives can be in the form of various media in the form of letters, charters, books, reports, telephone calls, and so on. At this time the procedures applied to incoming mail transactions, outgoing letters and archiving at Duren Jaya II State Elementary School in Bekasi City, starting from receipt, manufacture, storage, and documentation, are all done conventionally. This study aims to analyze and design systems Web-Based Digital Archive Information at Duren Jaya II State Elementary School. The application is made using the PHP programming language using the data storage using the MySQL database. The method used in this research is RAD. The final result of the web-based school digital archive application design, namely inputting and searching archive data so it is faster and easier to provide accurate information to parties who need it.

Keywords: *Analysis, Information System, Digital Archives.*



ABSTRAK

Nanda Syefriadi Putra. 201710225094. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Arsip Digital Berbasis Web di Sekolah Dasar Negeri Duren Jaya II.

Arsip adalah aneka macam bentuk yg pada untuk sang forum, organisasi juga individu. Arsip sanggup berupa aneka macam media berupa surat, piagam, buku, laporan, panggilan telpon, dan sebagainya. Pada saat ini prosedur yang diterapkan pada transaksi surat masuk, surat keluar dan pengarsipan pada Sekolah Dasar Negeri Duren Jaya II di Kota Bekasi, mulai dari penerimaan, pembuatan, penyimpanan, dan pendokumentasian, semua dilakukan secara konvensional. Penelitian ini bertujuan untuk Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Arsip Digital Berbasis Web di Sekolah Dasar Negeri Duren Jaya II. Aplikasi dibentuk memakai bahasa pemrograman *PHP* menggunakan data penyimpanannya memakai database *MySQL*. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *RAD*. Hasil akhir dari rancang bangun aplikasi arsip digital sekolah berbasis web yaitu penginputan dan pencarian data arsip jadi lebih cepat dan mudah untuk memberikan informasi yang akurat kepada pihak-pihak yang membutuhkan.

Kata kunci: **Analisis, Sistem informasi, Arsip Digital.**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat karunia-Nya sehingga penulis mampu melaksanakan dan menyelesaikan skripsi dengan judul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Arsip Digital Berbasis Web di Sekolah Dasar Negeri Duren Jaya II”** sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar strata satu (S1) Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Dalam penyusunan skripsi ini menerima bantuan dan masukan dari berbagai pihak. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak maka penulisan skripsi ini tidak akan berjalan dengan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Irjen Pol. (Purn) Dr. Drs. H. Bambang Karsono, SH., M.M selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Ibu Dr. Tyastuti Sri Lestari, S.Si., MM , selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Bapak Ahmad Fathurrozi, S.E., MMSI., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
4. Bapak Joni Warta, M.Si., selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Hendarman Lubis, S.Kom, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II yang memberikan banyak arahan, masukan, serta motivasi dalam membimbing penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
5. Seluruh Dosen Pengajar, Staf dan Karyawan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
6. Bapak Daos, S.Pd, selaku Kepala Sekolah SDN Duren Jaya II Kota Bekasi.
7. Bapak Tri Fakhar Aji Gumilar, S.Kom, selaku staf Tata Usaha dan para pegawai SDN Duren Jaya II Kota Bekasi.
8. Serta Orang Tua yang telah banyak memberikan doa dan dukungan kepada penulis secara moril maupun materil hingga skripsi ini dapat selesai.
9. Seluruh teman-teman kelas karyawan atau (C) Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhyangkara Jakarta Raya yang telah memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulis di masa yang akan datang.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan banyak manfaat bagi penulis pribadi maupun pembacanya.

Bekasi, 15 Januari 2022



Nanda Syefriadi Putra





DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI .	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR TABEL	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR.....	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Identifikasi Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Perumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Tujuan Penyusunan	Error! Bookmark not defined.
1.6 Manfaat Penulisan	Error! Bookmark not defined.
1.7 Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.8 Jadwal Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.9 Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1 Tinjauan Pustaka	Error! Bookmark not defined.
2.2 Arsip	Error! Bookmark not defined.
2.3 Aplikasi	Error! Bookmark not defined.

2.4	Website	Error! Bookmark not defined.
2.5	HTML(Hyper Text Markup Language) ...	Error! Bookmark not defined.
2.6	JavaScript	Error! Bookmark not defined.
2.7	DataBase(Basis Data)	Error! Bookmark not defined.
2.8	MySQL.....	Error! Bookmark not defined.
2.9	PHP(Hypertext Preprocessor).....	Error! Bookmark not defined.
2.10	CSS(Cascading Style Sheet)	Error! Bookmark not defined.
2.11	Unifield Modeling Language (UML)	Error! Bookmark not defined.
2.11.1	Use Case Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
2.11.2	Activity Diagram	Error! Bookmark not defined.
2.11.3	Sequence Diagram	Error! Bookmark not defined.
2.11.4	Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
2.12	RAD	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		Error! Bookmark not defined.
3.1	Kerangka Pemikiran.....	Error! Bookmark not defined.
3.2	Obyek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2.1	Sejarah Singkat SD Negeri Duren Jaya II	Error! Bookmark not defined.
3.2.2	Profil SD Negeri Duren Jaya II.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.3	Visi dan Misi SD Negeri Duren Jaya II	Error! Bookmark not defined.
3.2.4	Struktur Instansi SD Negeri Duren Jaya II	Error! Bookmark not defined.
3.3	Analisis Sistem Berjalan	Error! Bookmark not defined.
3.4	Permasalahan.....	Error! Bookmark not defined.
3.5	Analisis Usulan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.6	Analisis Kebutuhan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.7	Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.7.1	Penelitian Pendahuluan.....	Error! Bookmark not defined.
3.7.2	Studi Pustaka.....	Error! Bookmark not defined.

3.7.3	Definisi Permasalahan	Error! Bookmark not defined.
3.7.4	Wawancara.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI		Error! Bookmark not defined.
4.1	Perancangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	<i>Use Case Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	<i>Activity Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.3	<i>Sequence Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.4	<i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.5	Rancangan Database	Error! Bookmark not defined.
4.1.6	Rancangan User Interface	Error! Bookmark not defined.
4.1.7	Perancangan Input.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.8	Perancangan Output	Error! Bookmark not defined.
4.2	Perancangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	<i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	Halaman Utama	Error! Bookmark not defined.
4.2.3	Halaman Kategori Arsip	Error! Bookmark not defined.
4.2.4	Halaman Sifat Arsip.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.5	Halaman Modul Arsip.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.6	Halaman Tambah Arsip	Error! Bookmark not defined.
4.2.7	Implementasi Modul Download	Error! Bookmark not defined.
4.2.8	Cetak Laporan Surat Dokumen <i>PDF</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3	Pengujian Sistem	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN		Error! Bookmark not defined.



DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 3.1. Kerangka Pemikiran.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2. Peta pada Google Maps.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.3. Foto Gedung SD Negeri Duren Jaya II	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.4. Struktur Organisasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.5. <i>Flowchart</i> Sistem Berjalan surat masuk dan keluar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.6. <i>Flowchart</i> Sistem Usulan pada Surat Masuk dan Surat Keluar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1. <i>Diagram Use Case</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2. <i>Activity Diagram</i> Login / Masuk Akun Pengguna	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3. <i>Activity diagram</i> tambah kategori arsip	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4. <i>Activity diagram</i> sifat arsip	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.5. <i>Activity diagram</i> arsip	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6. <i>Activity diagram</i> mencari arsip	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7. <i>Activity diagram</i> unduh arsip	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8. <i>Sequence Diagram</i> Login / Masuk Akun Pengguna	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9. <i>Sequence diagram</i> tambah kategori arsip	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.10. <i>Sequence diagram</i> tambah sifat arsip	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4.11. <i>Sequence diagram</i> arsip	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.12. <i>Sequence diagram</i> cari arsip	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.13. <i>Sequence diagram</i> download arsip..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.14. <i>Class diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.15. Rancangan <i>Database</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.16. <i>Desain Layout</i> halaman	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.17. <i>Desain Form Login</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.18. <i>Desain form</i> kategori arsip	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.19. <i>Desain form</i> tambah sifat arsip.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.20. Gambar 4.20 <i>Desain form</i> tambah arsip	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.21. <i>Desain form</i> download arsip	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.22. <i>Desain</i> menu admin.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.23. Tampilan menu <i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.24. Tampilan halaman <i>administrator</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.25. Tampilan modul kategori arsip	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.26. Tampilan tambah kategori arsip	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.27. Tampilan modul sifat arsip.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.28. Tampilan tambah sifat arsip	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.29. Tampilan modul arsip.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.30. Tampilan tambah arsip	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.31. Tampilan <i>modul download</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.32. Implementasi Cetak Laporan Surat Dokumen PDF	Error! Bookmark not defined.





DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1.1. Tabel Jadwal Rencana Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.1. Tinjauan Pustaka.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.2. <i>Use Case Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.3. <i>Activity Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.4. <i>Sequence Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.5. <i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1. Tabel pertanyaan wawancara.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2. Jawaban pertanyaan wawancara	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1. Penjelasan <i>Use Case Diagram</i> Sistem..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2. Tabel Kategori	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3. Tabel Sifatarsip	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4. Tabel Arsip	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5. Tabel Download.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.6. Pengujian Sistem.....	Error! Bookmark not defined.

