



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PEMANTAUAN
PERKEMBANGAN AKTIVITAS DAN BELAJAR
ANAK BERBASIS WEBSITE
(PADA TK AISYIAH 2 KRACAK)**

***WEBSITE-BASED INFORMATION SYSTEM FOR
MONITORING THE DEVELOPMENT OF
CHILDREN'S ACTIVITIES AND LEARNING
(CASE STUDY TK AISYIAH 2 KRACAK)***

Oleh

SYIFA NUR KARIMAH
NPM. 20.01.02.010

DOSEN PEMBIMBING:

ANTONIUS AGUNG HARTONO, S.T., M.Eng.
NIDN. 0615068102

OMAN SOMANTRI, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0627068503

**JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2023**



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PEMANTAUAN
PERKEMBANGAN AKTIVITAS DAN BELAJAR
ANAK BERBASIS WEBSITE
(PADA TK AISYIYAH 2 KRACAK)**

***WEBSITE-BASED INFORMATION SYSTEM FOR
MONITORING THE DEVELOPMENT OF
CHILDREN'S ACTIVITIES AND LEARNING
(CASE STUDY TK AISYIYAH 2 KRACAK)***

Oleh

SYIFA NUR KARIMAH
NPM. 20.01.02.010

DOSEN PEMBIMBING :

ANTONIUS AGUNG HARTONO, S.T., M.Eng.
NIDN. 0615068102

OMAN SOMANTRI, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0627068503

**JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2023**

**SISTEM INFORMASI PEMANTAUAN
PERKEMBANGAN AKTIVITAS DAN BELAJAR
ANAK BERBASIS WEBSITE
(PADA TK AISYIYAH 2 KRACAK)**

Oleh :


Syifa Nur Karimah
20.01.02.010

Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)
di
Politeknik Negeri Cilacap

Disetujui oleh :

Penguji Tugas Akhir :

Dosen Pembimbing :


1. Annas Setiawan P., S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0017118706


1. Antonius Agung H., S.T., M.Eng.
NIDN. 0015068102


2. M. Nur Faiz, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0624039301


2. Oman Somantri, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0627068503

Mengetahui,
Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis


Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0619118002



LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli penulis sendiri baik dari alat (*hardware*), program dan naskah laporan yang tercantum sebagai bagian dari Laporan Tugas Akhir ini. Jika terdapat karya orang lain, penulis akan mencantumkan sumber secara jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Cilacap, 14 Agustus 2023
Yang Menyatakan,



(Syifa Nur Karimah)
NPM. 20.01.02.010

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

Sebagai mahasiswa Politeknik Negeri Cilacap, yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Syifa Nur Karimah

NPM : 20.01.02.010

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

**“SISTEM INFORMASI PEMANTAUAN PERKEMBANGAN
AKTIVITAS DAN BELAJAR ANAK BERBASIS WEBSITE”**

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Politeknik Negeri Cilacap berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan / mempublikasikan di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta. Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Politeknik Negeri Cilacap, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Cilacap

Pada tanggal : 14 Agustus 2023

Yang Menyatakan



(Syifa Nur Karimah)



ABSTRAK

ABSTRAK

TK Aisyiyah 2 Kracak merupakan salah satu janjang pendidikan taman kanak-kanak yang ada di Kecamatan Ajibarang. Sistem pemantauan pada TK Aisyiyah 2 Kracak masih dengan melakukan pencatatan setiap harinya pada buku penilaian harian anak, para orang tua pun tidak mengetahui perkembangan anak setiap harinya di sekolah sehingga membuat orang tua murid hanya mendapatkan informasi mengenai putra-putrinya dalam jangka waktu yang cukup lama, sehingga jika suatu waktu terjadi penurunan kemampuan siswa atau masalah-masalah teknis lainnya orang tua murid tidak dapat mengambil suatu tindakan secara langsung, dan juga pada rentan usia ini anak-anak masih sangat membutuhkan perhatian dari orang tua dan para guru. Pada penelitian ini menggunakan Metode *Waterfall* dengan tahapnya yaitu analisis kebutuhan, desain sistem, penulisan kode program, pengujian program, penerapan dan pemeliharaan. Hasil dari penelitian ini yaitu memberikan solusi kepada pihak TK Aisyiyah dengan membuat sistem berbasis *website*. Dengan menggunakan sistem ini akan memudahkan guru dalam proses pencatatan dan pencarian data perkembangan anak, memudahkan kepala sekolah dan guru dalam membuat Rencana Kegiatan Harian, mempermudah orang tua dalam memantau perkembangan anak di sekolah, dan meningkatkan kecepatan penyampaian informasi perkembangan anak.

Kata kunci: sistem pemantauan, TK, *website*



ABSTRACT

ABSTRACT

Aisyiyah 2 Kracak Kindergarten is one of the kindergarten education levels in Ajibarang District. The coaching system at Aisyiyah 2 Kracak Kindergarten still records every day in the child's daily assessment book, parents also do not know the progress of their children every day at school so that parents only get information about their children for a long time. so that if one day there is a decrease in student ability or other technical problems parents cannot take action directly, and also at this vulnerable age children still really need attention from parents and teachers. In this study using the Waterfall Method with the stages of needs analysis, system design, writing program code, program testing, implementation and maintenance. The result of this research is to provide a solution to Aisyiyah Kindergarten by creating a website-based system. Using this system will make it easier for teachers to record and search for child development data, make it easier for school principals and teachers to make daily activity plans, make it easier for parents to reconcile children's development at school, and increase the speed of adding information on child development.

Keyword: *monitoring system, kindergarten, website*



KATA PENGANTAR

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.

Puji dan syukur senantiasa kami panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala nikmat, kekuatan, taufik serta Hidayah-Nya. Shalawat dan salam semoga tercurah kePada Rasulullah Shallallahu'alaihi Wa Sallam, keluarga, sahabat, dan para pengikut setianya. Aamiin, Atas kehendak Allah Subhanahu Wa Ta'ala, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul :

“SISTEM INFORMASI PEMANTAUAN PERKEMBANGAN AKTIVITAS DAN BELAJAR ANAK BERBASIS WEBSITE”

Pembuatan dan penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) di Politeknik Negeri Cilacap.

Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna karna keterbatasan dan hambatan yang dijumpai selama pengerjaannya. Sehingga Saran yang bersifat membangun sangatlah diharapkan demi Pengembangan yang lebih optimal dan kemajuan yang lebih baik.

Wassalamu'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.

Cilacap, 14 Agustus 2023

Penulis



UCAPAN TERIMA KASIH

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadirat **Allah Subhanahu Wa Ta'ala** dan tanpa mengurangi rasa hormat yang mendalam penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini, terutama kepada:

1. Riyadi Purwanto, S.T., M.Eng. selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap.
2. Bayu Aji Girawan, S.T., M.T selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Cilacap.
3. Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom., M.Cs. selaku ketua Jurusan Komputer dan Bisnis Politeknik Negeri Cilacap.
4. Muhammad Nur Faiz, S.Kom., M.Kom selaku sekretaris Jurusan Komputer dan Bisnis Politeknik Negeri Cilacap.
5. Cahya Vikasari, S.T., M.Eng selaku ketua Program Studi D3 Teknik Informatika Politeknik Negeri Cilacap.
6. Antonius Agung Hartono, S.T., M.Eng. dan Oman Somantri, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Grizenzio Orchivillando, A.Md. dan Ipo Novianto, S.Kom. selaku Kordinator Tugas Akhir yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan masalah Tugas Akhir.
8. Seluruh dosen, teknisi, karyawan dan karyawan Politeknik Negeri Cilacap yang telah membekali ilmu di bangku perkuliahan di Politeknik Negeri Cilacap.
9. Kedua orang tua yaitu Bapak Sutopo dan Ibu Siti Maemunah yang senantiasa memberikan dukungan baik materil, semangat, maupun doa.
10. Kepada kakak laki – laki yaitu Indra Taufikur Rahmat yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat maupun doa.
11. Seluruh teman dan sahabat yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis selama melaksanakan tugas akhir ini.

Semoga **Allah Subhanahu Wa Ta'ala** selalu memberikan perlindungan, rahmat, dan nikmat-Nya bagi kita semua. Aamiin.



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix



DAFTAR GAMBAR

DAFTAR GAMBAR

No table of figures entries found.

No table of figures entries found.

No table of figures entries found.

No table of figures entries found.



DAFTAR TABEL

DAFTAR TABEL

No table of figures entries found.

No table of figures entries found.

No table of figures entries found.



DAFTAR SINGKATAN

DAFTAR SINGKATAN

PHP	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
UML	: <i>Unified Modelling Language</i>
MySQL	: <i>My Structured Query Language</i>
ERD	: <i>Entity Relationship Diagram</i>
RKH	: Rencana Kegiatan Belajar



DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A SURAT OBSERVASI

LAMPIRAN B HASIL WAWANCARA

LAMPIRAN C LEMBAR KUESIONER

LAMPIRAN D LEMBAR PENGUJIAN

LAMPIRAN E PENILAIAN HARIAN YANG SEDANG BERJALAN