

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DARUL HIKMAH (SIDH)  
BERBASIS ANDROID DI MTS DARUL HIKMAH BUDURAN SIDOARJO**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**PRIANGGIRI BAGAS KRIDO**  
**DO3215027**

**PRODI MANAJEMEN PENDIDIKAN ISLAM**

**JURUSAN PENDIDIKAN ISLAM**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA**

**2019**

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : PRIANGGIRI BAGAS KRIDO

NIM : D03215027

JUDUL : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DARUL HIKMAH  
(SIDH) BERBASIS ANDROID DI MTS DARUL HIKMAH  
PRASUNG BUDURAN SIDOARJO

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian/karya saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk sebelumnya.

Surabaya, 07 Desember 2019

Pembuat pernyataan,



**PRIANGGIRI BAGAS KRIDO**  
**D03215027**

## HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Skripsi oleh :

NAMA : PRIANGGIRI BAGAS KRIDO

NIM : D03215027

JUDUL : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DARUL HIKMAH  
(SIDH) BERBASIS ANDROID DI MTS DARUL HIKMAH  
PRASUNG BUDURAN SIDOARJO

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 07 Desember 2019

Pembimbing I



**Prof. Dr. H. Imam Bawani, MA.**

**NIP. 195208121980031006**

Pembimbing II



**Dr. Arif Mansvuri, M. Pd.**

**NIP. 197903302014111001**

## HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi Prianggiri Bagas Krido ini telah dipertahankan didepan Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya

Surabaya, 17 Desember 2019

Mengesahkan.

Dekan,



Prof. Dr. H. Ali Masud, M. Ag, M.Pd.I

NIP. 196301231993031002

Penguji I,

Dr. Samsul Ma'arif, M.Pd

NIP. 196404071998031003

Penguji II,

M. Bahri Musthofa, M.Pd.I, M.Pd

NIP. 197307222005011005

Penguji III,

Prof. Dr. H. Imam Bawani, MA

NIP. 195208121980031006

Penguji IV,

Dr. Arif Mansyuri, M.Pd.I

NIP. 197903302014111001



KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA  
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax 031-8413300  
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : PRIANGGIRI BAGAS KRIDO  
NIM : D03215027  
Fakultas/Jurusan : TARBIYAH & KEGURUAN  
E-mail address : PRIANGGIRIBAGASKRIDO@GMAIL.COM

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Skripsi  Tesis  Desertasi  Lain-lain (.....)  
yang berjudul :

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DARUL HIKMAH (SIDH) BERBASIS

ANDROID DI MTS DARUL HIKMAH PRASUNG BUDURAN SIDOARJO

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 05-01-2020

Penulis

  
(PRIANGGIRI BAGAS KRIDO)  
nama terang dan tanda tangan































akan menjumpai halaman login untuk siswa dan untuk guru dimana siswa harus memasukan username dan juga password berupa nomor NIS siswa yang telah di input oleh guru kedalam database setelah berhasil login siswa akan dihadapkan dengan pilihan menu aplikasi berupa profil madrasah, data guru, data siswa, jadwal pelajaran, latihan soal online, absen online, informasi social media mengenai sekolah. dan untuk cara kerja dari aplikasi tersebut ialah menggunakan sistem *CRUD (Creat, Read, Update, Delete)* dimana seorang guru membuat sebuah data dan data tersebut dimasukan kedalam database, untuk database nya sendiri menggunakan tiga database *PHPMYSQL* dan juga *FIREBASE* database dan satu database milik sekolah yang menggunakan *GOOGLE DRIVE*, dari database tersebut nantilah file yang telah dimasukan akan dijadikan pertukaran data dalam bentuk *JSON (Java Script Object Notation)* sehingga dibaca oleh program untuk di tampilkan ke dalam aplikasi *SIDH*, untuk selanjutnya agar bisa di akses oleh siswa dan siswi madrasah. dan ketika sorang guru ingin mengganti topik atau file yang telah di upload sebelum nya dengan file, topik atau materi yang baru, guru tinggal mengcopy link file yang baru untuk di tempel kan ke dalam database sebelum nya untuk di update dan di tampilkan kembali, dan selanjutnya proses dimana jika guru ingin mengahpus data yang sudah lama, guru tinggal memilih menu delete dan akan secara otomatis di dalam aplikasi *SIDH* file yang sudah di hapus oleh guru melalui database akan hilang. Untuk pembuatan aplikasi ini sendiri































































































































		cari, lihat detail, dan hapus.	guru, proses cari, lihat detail dan hapus.	
4.	Fungsi Kelola Siswa.	Masuk ke halaman data siswa, melakukan proses tambah, cari, lihat detail, dan hapus.	Berhasil melakukan halaman data siswa, melakukan proses tambah, cari, lihat detail, dan hapus.	Berhasil.
5.	Fungsi Kelola Tambah Data Siswa.	Masuk ke halaman kelola tambah data siswa, melengkapi isi data siswa, data orang tua siswa, data wali siswa, dan simpan.	Berhasil melakukan halaman kelola tambah data siswa, melengkapi isi data siswa, data orang tua siswa, data wali siswa, dan simpan.	Berhasil.
6.	Fungsi Kelola Data Kelas.	Masuk ke dalam halaman data kelas, melakukan proses tambah data kelas, cari, ubah data kelas, dan hapus semua data.	Berhasil melakukan halaman kelola data kelas, melakukan proses tambah data kelas, cari, ubah data kelas, dan hapus semua data.	Berhasil.
7.	Fungsi Kelola Tambah Data Kelas.	Masuk ke dalam tambah data kelas.	Berhasil melakukan kelolah tambah data kelas.	Berhasil.















