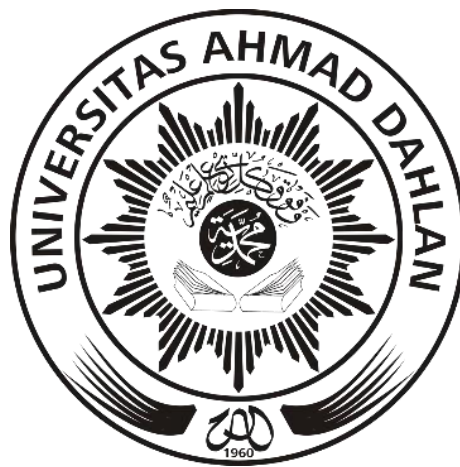


**PENGEMBANGAN APLIKASI SUPERVISI MANAJERIAL BERBASIS
ANDROID DI SEKOLAH LUAR BIASA MUHAMMADIYAH
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Tesis

Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
dalam Mendapatkan Gelar Magister Manajemen Pendidikan



Diajukan oleh:
Luluk Bambang Sulistyio
2207046028

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN PENDIDIKAN
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA
2024**

TESIS

PENGEMBANGAN APLIKASI SUPERVISI MANAJERIAL BERBASIS ANDROID DI SEKOLAH LUAR BIASA MUHAMMADIYAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

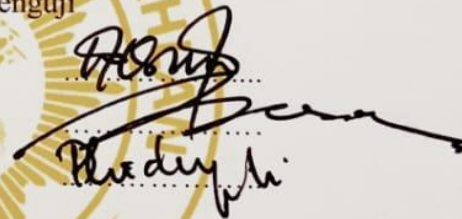
Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Luluk Bambang Sulistyio
2207046028

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 15 Bulan Maret Tahun 2024
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Prof. Dr. Dwi Sulisworo, M.T.
Penguji I Dr. Achadi Budi Santosa, M.Pd.
Penguji II Dr. Dian Hidayati, M.M.



Yogyakarta, 19 Maret 2024
Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Ahmad Dahlan



Muhammad Sayuti, M.Pd., M.Ed., Ph.D.
NIPM. 19710317 200803 111 0763796

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Bismillahirrohmanirrohim,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Luluk Bambang Sulistyو
NIM : 2207046028 Email : 2207046028@webmail.uad.ac.id
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Program Studi : S2 - Manajemen Pendidikan
Judul tugas akhir : Pengembangan Program Supervisi Manajerial Dengan Aplikasi Berbasis Android Di Sekolah Luar Biasa Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Ahmad Dahlan maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Ahmad Dahlan.

Yogyakarta,



Luluk Bambang Sulistyو

PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Luluk Bambang Sulistyio

NIM : 2207046028 Email: 2207046028@webmail.uad.ac.id

Fakultas : FKIP

Program Studi : Magister Manajemen Pendidikan

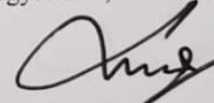
Judul tugas akhir : Pengembangan Program Supervisi Manajerial Dengan Aplikasi Berbasis Android Di Sekolah Luar Biasa Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta

Dengan ini saya menyerahkan hak *sepenuhnya* kepada Perpustakaan Universitas Ahmad Dahlan untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut

Saya (~~mengizinkan/tidak mengizinkan~~)* karya tersebut diunggah ke dalam Repository Perpustakaan Universitas Ahmad Dahlan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

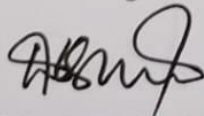
Yogyakarta, 19 Maret 2024



Luluk Bambang Sulistyio

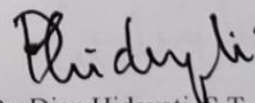
Mengetahui,

Pembimbing I



Prof. Dr. Ir. Dwi Sulisworo MT.

Pembimbing II



Dr. Dian Hidayati, S.T., M.M.

MOTTO

“Jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu. Dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat, kecuali bagi orang-orang yang khusyu”

(QS. Al Baqarah: 45).

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tesis ini penulis persembahkan kepada:

Keluarga Tercinta

*Nur Iswanti Hasani, Nazhifah Azhwa Nuha, Muhammad Fatih Syazani,
Muhammad Fatih Abdurrahman*

Terima kasih telah kebersamai proses belajar selama ini

Orang Tua dan Mertua

Bapak Sucipto (alm), Ibu Markilah, Bapak Selam (alm), dan Ibu Kasiyam

Terima kasih telah memberikan doa restu untuk menjalani proses belajar

Almamater Kebanggaan

Program Studi S2 Manajemen Pendidikan

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Ahmad Dahlan

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan taufik, hidayah, dan inayah-Nya kepada kami sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul “PENGEMBANGAN PROGRAM SUPERVISI MANAJERIAL DENGAN APLIKASI BERBASIS ANDROID DI SEKOLAH LUAR BIASA MUHAMMADIYAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA” dalam rangka untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mendapatkan gelar Magister. Tesis ini dapat diselesaikan tidak lepas dari bantuan dan kerja sama dengan pihak lain. Berkenaan dengan hal tersebut, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat.

1. Muhammad Sayuti, M.Pd., M.Ed., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Ahmad Dahlan.
2. Dr. Enung Hasanah, M.Pd, Kaprodi Pascasarjana Manajemen Pendidikan Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta yang telah memberikan pengarahan dan motivasi selama penulis melaksanakan studi.
3. Dr. Widodo, M.Si. pembimbing akademik yang telah memberikan arahan dan solusi terhadap beberapa permasalahan selama proses studi di Pascasarjana Manajemen Pendidikan Universitas Ahmad Dahlan.
4. Prof. Dr. Ir. Dwi Sulisworo, M.T, dan Dr. Dian Hidayati, S.T., M.M., pembimbing I dan pembimbing II dalam penulisan tesis yang telah memberikan arahan serta memberikan motivasi dalam penulisan tesis ini, sehingga dapat selesai dengan lancar.
5. Seluruh dosen Pascasarjana Manajemen Pendidikan Universitas Ahmad Dahlan atas ilmu yang diberikan selama proses perkuliahan.
6. Orang tua, Mertua, Istri, Kakak, dan seluruh keluarga yang telah mendukung, mendampingi, memotivasi, dan memberikan izin untuk *tholabul ‘ilmi*.
7. Teman-teman Pascasarjana Manajemen Pendidikan Universitas Ahmad Dahlan yang telah memberikan doa dan semangat kepada peneliti dalam proses penyusunan tesis.
8. Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu dalam memberikan

bantuan, dukungan, dan memberikan semangat dalam penyusunan tesis ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tesis ini masih banyak kekurangan, sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca. Penulis berharap semoga keikhlasan dan ketulusan semua pihak dalam mendukung penyusunan tesis ini mendapat balasan yang baik dari Allah SWT. Semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi dunia pendidikan dan perkembangan ilmu pengetahuan di Indonesia.

Yogyakarta, Maret 2024

Penulis,

Luluk Bambang Sulistyio
NIM. 2207046028

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES	v
MOTTO TESIS	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah	5
C. Pembatasan Masalah	6
D. Rumusan Masalah	7
E. Tujuan Penelitian	7
F. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan.....	8
G. Manfaat Pengembangan	13
H. Asumsi Pengembangan	14
BAB II. KAJIAN PUSTAKA	15
A. Kajian Teori	16
B. Kajian Penelitian yang Relevan	38
C. Alur Pikir	42
D. Pertanyaan Penelitian.....	44
BAB III. METODE PENELITIAN	45
A. Model Pengembangan	45
B. Prosedur Pengembangan	46
C. Desain Uji Coba Produk.....	51
1. Desain Uji Coba.....	52
2. Subjek Uji Coba.....	52
3. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	52
4. Teknik Analisis Data	57
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	62
A. Hasil Pengembangan Produk Awal	62
B. Hasil Uji Coba Produk	86
C. Revisi Produk	111
D. Kajian Produk Akhir	116
E. Keterbatasan Penelitian	118
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	119
A. Simpulan Produk Pengembangan	119
B. Saran Pemanfaatan Produk.....	120
C. Diseminasi dan Pengembangan Produk Lebih Lanjut	120
DAFTAR PUSTAKA	121
LAMPIRAN	123

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Instrumen di Setiap Fase	47
Tabel 3.2 Kategori Skor Aiken	53
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Skala Validasi Ahli Materi	54
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Skala Validasi Ahli Media.....	55
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Skala Validasi Ahli Bahasa	56
Tabel 3.6 Kisi-Kisi Pernyataan Respon Pengguna Sebagai Supervisor.....	57
Tabel 3.7 Kisi-Kisi Pernyataan Respon Pengguna Sebagai Kepala Sekolah.....	58
Tabel 3.8 Skor Skala Likert.....	59
Tabel 3.9 Penyederhanaan Konversi Data Penelitian.....	61
Tabel 4.1 Tabel Hasil FGD dan Wawancara Dengan Pengawas	63
Tabel 4.2 Hasil Wawancara Dengan Kepala Sekolah.....	65
Tabel 4.3 Hasil Validasi Ahli Materi	91
Tabel 4.4 Hasil Validasi Ahli Media.....	98
Tabel 4.5 Hasil Validasi Ahli Bahasa.....	103
Tabel 4.6 Respon Pengguna Sebagai Pengawas.....	105
Tabel 4.7 Respon Pengguna Sebagai Kepala Sekolah	107

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Diagram Alir Program Aplikasi Supervisi	10
Gambar 2.1. Alur Pikir Penelitian	43
Gambar 3.1. Langkah-langkah Pengembangan	46
Gambar 3.2. Alur Pengembangan Aplikasi Supervisi Manajerial	47
Gambar 4.1 Tampilan Fitur Utama Supertim	67
Gambar 4.2 Tampilan Fitur Utama Supertim	67
Gambar 4.3 Tampilan Fitur “Mulai Supervisi”	68
Gambar 4.4 Tampilan Fitur Identitas Supervisor	69
Gambar 4.5 Tampilan Fitur Administrasi Kurikulum	69
Gambar 4.6 Tampilan Fitur Hasil Supervisi	70
Gambar 4.7 Tampilan Fitur Hasil Supervisi Siap Cetak.....	71
Gambar 4.8 Tampilan Fitur Hasil Supervisi Proses Upload	71
Gambar 4.9 Tampilan Fitur Riwayat Supervisi	72
Gambar 4.10 Tampilan Fitur Perangkat Administrasi	73
Gambar 4.11 Tampilan Fitur Perangkat Administrasi Salah Satu Guru	73
Gambar 4.12 Tampilan Fitur Rekap Perangkat Administrasi	74
Gambar 4.13 Tampilan Fitur Perangkat Proyek P5	75
Gambar 4.14 Tampilan Fitur Detail Perangkat.....	75
Gambar 4. 15 Tampilan Fitur Data Guru.....	76
Gambar 4. 16 Tampilan Fitur Data Guru Hasil Supervisi	77
Gambar 4. 17 Tampilan Fitur Hasil Supervisi	77
Gambar 4. 18 Tampilan Fitur Rekap Hasil Supervisi	78
Gambar 4. 19 Tampilan Fitur Program Supervisi.....	79
Gambar 4. 20 Tampilan Fitur Jadwal Supervisi	80
Gambar 4. 21 Tampilan Fitur Hasil Supervisi	81
Gambar 4. 22 Tampilan Fitur Foto Pelaksanaan Supervisi.....	82
Gambar 4. 23 Tampilan Fitur Tindak Lanjut Supervisi	83
Gambar 4. 24 Tampilan Fitur Edit Data/Profil	84
Gambar 4. 25 Tampilan Fitur Daftar/Input Data	85
Gambar 4. 26 Histogram Validasi Ahli Materi Aspek Kebahasaan.....	87
Gambar 4. 27 Histogram Validasi Ahli Materi Aspek Grafis	89
Gambar 4. 28 Histogram Validasi Ahli Materi Aspek Kesesuaian Materi	90
Gambar 4. 29 Histogram Validasi Ahli Media Aspek Kemudahan	95
Gambar 4. 30 Histogram Validasi Ahli Media Aspek Layout/ Grafis	96
Gambar 4. 31 Histogram Validasi Ahli Media Aspek Pengolahan Program	97
Gambar 4. 32 Histogram Validasi Ahli Bahasa Aspek Kebahasaan.....	100
Gambar 4. 33 Histogram Validasi Ahli Bahasa Aspek Grafis	101
Gambar 4. 34 Histogram Validasi Ahli Bahasa Aspek Kesesuaian Materi	102
Gambar 4. 35 Tampilan Layar Hasil Revisi Ahli Materi.....	109
Gambar 4. 36 Tampilan Layar Hasil Revisi Ahli Materi.....	109
Gambar 4. 37 Tampilan Layar Hasil Revisi Ahli Materi.....	110
Gambar 4. 38 Tampilan Layar Hasil Revisi Ahli Materi.....	110
Gambar 4. 39 Gambar Awal Tampilan Aplikasi Supervisi Manajerial	111
Gambar 4. 40 Tampilan Aplikasi Supervisi Manajerial Setelah Validasi Ahli	111
Gambar 4. 41 Tampilan Setelah Revisi Ahli Media	112

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	122
Lampiran 2. Catatan FGD dengan Pengawas.....	123
Lampiran 3. Surat Keterangan Telah Selesai Penelitian	124
Lampiran 4. Surat Permohonan Validasi Ahli Materi.....	125
Lampiran 5. Surat Permohonan Validasi Ahli Media	126
Lampiran 6. Surat Permohonan Validasi Ahli Bahasa.....	127
Lampiran 7. Hasil Validasi Ahli Materi.....	128
Lampiran 8. Hasil Validasi Ahli Media	133
Lampiran 9. Hasil Validasi Ahli Bahasa	137
Lampiran 10. Hasil Respon Pengguna (Pengawas).....	141
Lampiran 11. Hasil Respon Pengguna (Kepala Sekolah)	143
Lampiran 12. Foto-foto FGD	145
Lampiran 13. Foto –foto Uji Coba	146
Lampiran 14. Foto Review Dengan Ahli	147
Lampiran 15. Foto-Foto Saat Uji Coba	148
Lampiran 16. Apresiasi GTK Terbaik dengan SUPERTIM	149
Lampiran 17. Panduan Penggunaan Aplikasi SUPERTIM.....	150

ABSTRAK

Luluk Bambang Sulistyو. 2024. PENGEMBANGAN PROGRAM SUPERVISI MANAJERIAL DENGAN APLIKASI BERBASIS ANDROID DI SEKOLAH LUAR BIASA MUHAMMADIYAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA. *Tesis*. Yogyakarta: Magister Manajemen Pendidikan Universitas Ahmad Dahlan.

Perubahan telah terjadi pada semua aspek kehidupan manusia, termasuk dalam bidang teknologi. Perkembangan teknologi informasi juga dimanfaatkan dalam proses digitalisasi administrasi sekolah. Dalam kaitan dengan pelaksanaan supervisi di sekolah, hal ini akan lebih mudah dilakukan jika sudah tersedia platform untuk melakukan supervisi oleh kepala sekolah maupun pengawas. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan aplikasi supervisi manajerial berbasis android yang layak untuk digunakan oleh supervisor Sekolah Luar Biasa.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan atau kerap disebut RnD (*research and development*) dengan model 4D (*define, design, develop, dissemination*). Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah skala validasi ahli dan angket respon pengguna. Skala validasi ahli meliputi tiga instrumen yaitu instrumen uji kelayakan ahli materi, ahli media dan ahli bahasa. Angket respon pengguna meliputi dua instrumen yaitu angket respon pengawas dan angket respon kepala sekolah. Teknik analisis data yang digunakan adalah teknik analisis data deskriptif kuantitatif. Analisis data penelitian ini dilakukan dengan menganalisis hasil rata-rata skor validasi yang telah diisi oleh ahli materi, ahli media dan ahli bahasa serta persentase skor dari angket respon yang diisi oleh pengawas dan kepala sekolah.

Hasil penelitian ini adalah aplikasi SUPERTIM berbasis android yang telah dikembangkan dengan model 4D. Hasil penilaian ahli materi mencapai kategori sangat layak dengan rata-rata skor 4,2. Hasil penilaian ahli media mencapai kategori sangat layak dengan rata-rata skor 4,7. Hasil penilaian ahli bahasa mencapai kategori layak dengan rata-rata skor 4. Selain itu, respon pengguna sebagai pengawas dalam uji coba produk pengembangan mendapatkan persentase 95% dan respon pengguna sebagai kepala sekolah mendapatkan persentase 98%. Berdasarkan hasil penelitian tersebut, dapat disimpulkan bahwa aplikasi SUPERTIM berbasis android yang dikembangkan telah layak untuk digunakan dalam kegiatan supervisi di Sekolah Luar Biasa Muhammadiyah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.

Kata Kunci: Android, aplikasi supervisi manajerial, sekolah luar biasa

ABSTRACT

Luluk Bambang Sulistyono. 2024. THE DEVELOPMENT OF ANDROID-BASED MANAGERIAL SUPERVISION PROGRAM IN MUHAMMADIYAH SPECIAL SCHOOL IN PROVINCE YOGYAKARTA. THESIS. Yogyakarta: Master of Education Management Ahmad Dahlan University.

Changes have occurred in all aspects of human life, including in the field of technology. The development of information technology is also utilized in the process of digitizing school administration. In relation to the implementation of supervision in schools, this will be easier to do if a platform is available to carry out supervision by the school principal and supervisor. This study aims to develop an android-based supervisory application that is feasible to carry out in supervisory activities in Muhammadiyah Specialneeds School Province Daerah Istimewa Yogyakarta.

This research is development research or often called RnD (research and development) with a 4D model (define, design, develop, disseminate). The data collection techniques used in this study are expert validation scales and user response questionnaires. The expert validation scale includes three instruments, namely the media expert feasibility test instrument, the media expert feasibility test instrument and the language expert feasibility test instrument. The user response questionnaire includes two instruments, namely the supervisor response questionnaire and the headmaster response questionnaire. The data analysis technique used is the descriptive data analysis technique quantitative. Data analysis of this research was carried out by analyzing the results of the average validation score that had been filled in by media experts, material experts and language experts, as well as the percentage scores of the response questionnaires filled out by supervisors and headmasters.

The result of this research is a SUPERTIM application has been developed with a 4D model. The results of material expert's assessment reached the appropriate category with an average score of 4,2. The results of the media expert's assessment reached the appropriate category with an average score of 4,7. The results of the language expert's assessment reached the appropriate category with an average score of 4. In addition, the user's response as a supervisor in product trials got a percentage of 95% and the user's response as a headmaster got a percentage of 98%. Based on the results of this study, it can be concluded that the SUPERTIM application that was developed is feasible to be used in supervisory activities in Sekolah Luar Biasa Muhammadiyah Provinsi DIY.

Keywords: Android, aplikasi supervisi manajerial