

**PENGEMBANGAN *FLIPBOOK* BERBASIS *HYPERMEDIA*
PADA MATERI GETARAN DI MTs NEGERI 2 PATI**



SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
dalam Bidang Tadris IPA**

Oleh:

**Ullum Miftaql Zannah Gustita'iroh
NIM 1710710047**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS IPA
TAHUN 2022**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH

Alamat : Jl. Conge NgembalrejoBae PO Box 51, Kudus 5933, Telp
(0291) 432677 Faks. 441613

Email : informasi@iainkudus.ac.id ; Website : www.iainkudus.ac.id

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara/i:

Nama : Ullum Miftaql Zannah G.
NIM : 1710710047
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris IPA
Judul : Pengembangan *Flipbook* Berbasis *Hypermedia*
Pada Materi Getaran Di MTs Negeri 2 Pati

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 26 Januari 2021 sampai dengan 28 Juni 2022 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosah.

Kudus, 2022
Dosen Pembimbing

Ulya Fawaida, M.Pd.
NIP. 198808112003092017



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
 INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
 FAKULTAS TARBIYAH**

Alamat : Jl. Conge Ngembalrejo Bae PO Box 51, Kudus
 5933, Telp (0291) 432677 Faks. 441613
 Email : informasi@iainkudus.ac.id ; Website :
www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama/NIM : Ullum Miftaqul Zannah G/1710710047
Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris IPA
Judul : “Pengembangan *Flipbook* Berbasis *Hypermedia* pada Materi Getaran di MTs Negeri 2 Pati”

Telah diujikan pada tanggal 26 Juli 2022 dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Muhamad Jalil, M.Pd.</u> NID. 198706101026042016 Ketua Sidang/Penguji I	2/07/22	
<u>Sulasfiana Alfi Raida, M.Pd.</u> NID. 199001302040042016 Utama/Penguji II	2/07/22	
<u>Azwar Annas, M.Pd.I.</u> NID. 198504141003012021 Sekretaris Sidang/Penguji III	5/07/22	
<u>Ulya Fawaida, M.Pd.</u> NID. 198808112003092017 Dosen Pembimbing	5/07/22	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	5/07/22	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya Ullum Miftaqul Zannah G. NIM 1710710047 menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan untuk keperluan apapun; dan
2. Tidak berisi material yang pernah ditulis orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan rujukan dalam penulisan skripsi ini.

Saya bersedia menerima sanksi apabila di kemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 30 Juni 2022

Yang Menyatakan,



Ullum Miftaqul Zannah G.
NIM. 1710710047

MOTTO

“Teknologi tidak akan pernah menggantikan guru yang hebat tetapi teknologi di tangan yang hebat itu transformasional”

(George Couras)



PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT, atas semua nikmat yang telah dikaruniakan-Nya kepadaku, Tuhan yang selalu mempermudah langkahku dalam penyusunan skripsi ini, dan tidak lupa sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Alhamdulillah rasa syukur penyusun panjatkan kepada-Mu Ya Illahi Rabbi dengan penuh perjuangan, kesabaran, jerih payah, serta keikhlasan dan doa yang peneliti panjatkan. Saya persembahkan karya kecil ini kepada:

1. Kedua orang tuaku, Bapak Kasdi dan Ibu Sri'ah yang mencurahkan segenap kasih sayangnya padaku, senantiasa memberikan dorongan, dukungan, semangat, baik material maupun mental. Yang tak pernah lelah banting tulang serta senantiasa mendoakan setiap langkahku siang malam, untuk keberhasilanku. Semoga bapak dan ibu selalu diberikan kesehatan dan umur panjang agar dapat menemani langkah kecilku selanjutnya untuk mencapai mimpi kita Bersama.
2. Latifatul Nihayati patner terbaik yang selalu menemani saya dalam keadaan apapun mulai dari penyusunan hingga saya dapat menyelesaikannya, yang selalu memberikan semangat dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi, serta menjadi tempat keluh kesahku disaat hati gundah.
3. Almamater IAIN Kudus dan Dosen Tadris IPA IAIN Kudus, khususnya Ibu Ulya Fawaida, M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi saya yang senantiasa membimbing dan memotivasi saya dengan penuh kesabaran hingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.

PEDOMAN TRANLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ش	Sy/sy	ل	L/l	ا	Tanpa tanda
ت	T/t	ص	Ṣ/ṣ	م	M/m	...	A/a
ث	Ṣ/s	ض	Ḍ/ḍ	ن	N/n	...	I/i
ج	J/j	ط	Ṭ/ṭ	و	W/w	...	U/u
ح	H/h	ظ	Ẓ/ẓ	ه	H/h	Mādd	
خ	KH/kh	ع awal	‘A/‘a	ء akhir	A’/a’	بَا	Bā
د	D/d	ع akhir	A’/a’	ء awal	A/a	بِي	Bī
ذ	Ẓ/z	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bū
ر	R/r	ف	F/f	Tasydīd		Yā’nisbah	
ز	Z.z	ق	Q/q	أَب	abb	فَلَكِي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالَمِي	‘alamiy
‘Ain Hamzah di Belakang		‘Ain Hamzah di-waqf		ان		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara‘a	الْفُرُوعُ	al-furū‘	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairī
قَرَأَ	qara‘a	الْقَضَاءُ	al-qaḍā’	السَّمْسُ	al-syams	سَيَائِي	syai’un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta’ Marbūṭah	
جَمَالُ الدِّينِ	Jamāluddīn	جَمَالُ الدِّينِ	Jamāl al-Dīn	سَاعَةٌ	sā‘ah		

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil"alamin, segala puji bagi Allah SWT atas kehadiran-Nya yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, hidayah, serta inayah-Nya kepada peneliti, sehingga dapat menyelesaikan tugas skripsi dengan judul "**Pengembangan Flipbook Berbasis Hypermedia pada Materi Getaran Di MTs Negeri 2 Pati**", sebagai persyaratan guna mendapat gelar sarjana dalam Fakultas Tarbiyah Program Studi Tadris IPA di Institut Agama Islam Negeri Kudus." Sholawat beriring salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW. Semoga kelak kita mendapatkan syafaatnya di *yaumul qiyamah*, Aamiin.

Pada penulisan skripsi ini, penulis mendapat banyak bantuan dan dukungan dari beberapa pihak dalam penyelesaian skripsi. Melalui skripsi ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si. selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus.
2. Dr. M. Nur Gufron, S.Ag., M.Si. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.
3. Muhamad Imaduddin, M.Pd., M.Si. selaku Ketua Program Studi Tadris IPA S-1 Institut Agama Islam Negeri Kudus.
4. Ulya Fawaida, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing saya dalam kegiatan penelitian dan dalam penyusunan skripsi.
5. Marya Ulfa, S.Si. selaku Guru IPA di MTs Negeri 2 Pati yang telah membantu dalam menyelesaikan kegiatan penelitian.
6. Bapak Ibu Dosen Fakultas Tarbiyah Program Studi Tadris IPA yang telah memberikan ilmunya kepada peneliti selama menempuh pendidikan dibangku perkuliahan.
7. Kedua orang tua serta keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan serta semangat dalam penyusunan skripsi.
8. Teman-teman mahasiswa Tadris IPA angkatan tahun 2017 dan sahabat-sahabat semuanya yang telah membantu, mendukung penulis dari awal perkuliahan hingga akhir.
9. Sahabat seperjuanganku Latifatul Nihayati, Shofia Fitriani, Noviatul Munawaroh, Ninik Widyowati dan Nusroh Wulandari yang telah memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi.
10. Pihak-pihak yang telah mensukseskan kegiatan penelitian yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu.

Skripsi ini saya akui masih banyak kekurangan karena pengalaman yang saya miliki sangat kurang. Oleh karena itu, kami

harapkan kepada para pembaca untuk memberikan masukan-masukan yang bersifat membangun untuk kesempurnaan skripsi ini.

Pati, 30 Juni 2022

Peneliti

Ullum Miftaql Z. G.

NIM. 1710710047

