



**Perancangan Sistem Pakar Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Web
Untuk Mengatasi Resiko Kecanduan Handphone Pada Anak Berdasarkan Perilaku Sehari-
Hari**

**Designing A Web-Based Expert System Using The Forward Chaining Method To Address
The Risk Of Mobile Phone Addiction In Children Based On Daily Behaviour**

Muhammad Danil Haqewi
221080200051

Dosen Pembimbing
Dr. Hindarto, S.Kom., MT

Dosen Penguji
Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom.
Cindy Taurusta, S.ST., M.T

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari, 2026**

LEMBAR PENGESAHAN

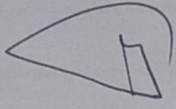
Judul : Perancangan Sistem Pakar Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Web
Untuk Mengatasi Resiko Kecanduan Handphone Pada Anak Berdasarkan Perilaku
Sehari-Hari
Nama Mahasiswa : Muhammad Danil Haqewi
NIM : 221080200051

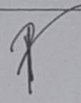
Disetujui oleh

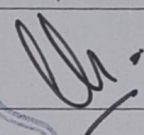
Dosen Pembimbing
(Dr. Hindarto, S.Kom., MT)

Dosen Penguji 1
(Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom.)

Dosen Penguji 2
(Cindy Taurusta, S.ST., M.T)



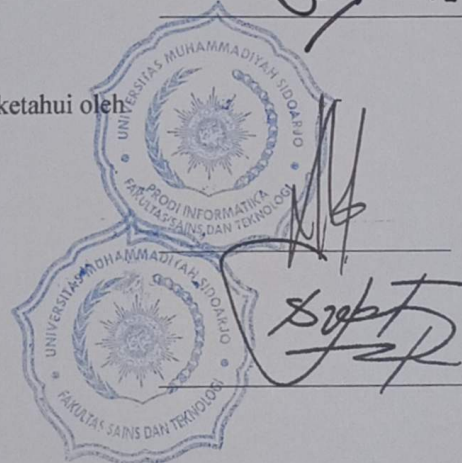
 10/2/2026

 20/2/2026

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom)
NIP/NIK.204252

Dekan
(Iswanto, ST., M.MT)
NIP/NIK.207319



Tanggal Ujian
(19/02/2026)

Tanggal Lulus
(19/02/2026)

DAFTAR ISI

Abstrak.....	1
Pendahuluan	2
Metode.....	3
Hasil Dan Pembahasan	7
Kesimpulan	13
Ucapan Terima Kasih	13
Referensi.....	14

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Danil Haqewi
NIM : 221080200051
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Hindarto, S.Kom., MT
NIK/NIP : 201562
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perancangan sistem pakar menggunakan metode forward chaining berbasis web untuk mengatasi resiko kecanduan handphone pada anak berdasarkan perilaku sehari-hari

Kata Kunci : Anak, Berbasis Web, Forward Chaining, Kecanduan Handphone, Sistem Pakar

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- ☒ **Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☐ **Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

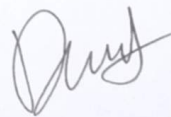
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Dr. Hindarto, S.Kom., MT)
NIP/NIK. 201562

Sidoarjo, (19/02/2026)
Mahasiswa



(Muhammad Danil Haqewi)
NIM.221080200051

*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **Perancangan sistem pakar menggunakan metode forward chaining berbasis web untuk mengatasi resiko kecanduan handphone pada anak berdasarkan perilaku sehari-hari** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 19 Februari 2026



Muhammad Danir Haqewi

221080200051