

Daftar Isi

	Halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
Bab I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Batasan Masalah	5
Bab II LANDASAN TEORI	7
2.1 Android	7
2.1.1 Pengertian	7
2.1.2 Versi	7
2.2 Android Studio	8
2.3 Autisme	8
2.3.1 Pengertian	8
2.3.2 Gejala	9
2.3.3 Penyebab	10
2.3.4 Komunikasi pada anak dengan ASD	11
2.3.5 Pembelajaran pada anak dengan ASD	11
2.4 MIKA	12
2.5 TEACCH	14
2.6 ALS	15
2.7 Scrum	15

2.8 Metode pengujian	16
2.8.1 <i>Usability Testing</i>	16
2.8.2 <i>BlackBox Testing</i>	17
2.9 Penelitian Sebelumnya	17
Bab III METODE PENELITIAN	19
3.1 Tempat dan Waktu penelitian.....	19
3.2 Metode penelitian	19
3.3 Gambaran umum sistem	22
Bab IV PENDAHULUAN.....	24
4.1 Masalah dan Perubahan pada Aplikasi MIKA	24
4.2 Pengerjaan Perubahan Aplikasi MIKA	25
4.3 <i>User Manual</i> aplikasi MIKA	29
4.4 Pengujian Sistem aplikasi MIKA	36
4.5 Pengujian aplikasi MIKA oleh user	40
4.6 Perhitungan hasil penilaian aplikasi MIKA	43
4.7 Pembahasan	47
4.8 Peluncuran Aplikasi MIKA 1.0	51
Bab IV Kesimpulan dan Saran.....	54
4.1 Kesimpulan.....	54
4.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	58

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Gambar diagram Use Case dari MIKA versi 1	13
Gambar 4.1 Tampilan Beranda	48
Gambar 4.2 Tampilan Dashboard Anak	49
Gambar 4.3 Tampilan Dashboard Terapis	49
Gambar 4.4 Tampilan fitur <i>Search</i> pada <i>Board</i>	50
Gambar 4.5 Tampilan pesan kesalahan pada edit History	50
Gambar 4.6 Dokumentasi Launching MIKA 1.0	52
Gambar 4.7 Dokumentasi Launching MIKA 1.0.....	52
Gambar 4.8 Dokumentasi Launching MIKA 1.0	52
Gambar 4.9 Dokumentasi Launching MIKA 1.0	53

Daftar Tabel

Tabel 3.1. Penjadwalan pengerjaan penelitian19

Tabel 4.1. User Scenario dan Waktu Pengerjaan27

Tabel 4.2. User Scenario dan Waktu Pengerjaan28

Tabel 4.3. Hasil pengujian Halaman Beranda.....36

Tabel 4.4. Hasil pengujian Halaman Dashboard Anak37

Tabel 4.5. Hasil pengujian Halaman Dashboard Terapis37

Tabel 4.6. Hasil pengujian Anak di Dashboard Anak.....37

Tabel 4.7. Hasil pengujian Melihat History Anak di Dashboard Anak38

Tabel 4.8. Hasil pengujian Melihat History Terapis di Dashboard Terapis38

Tabel 4.9. Hasil pengujian Edit History Terapi38

Tabel 4.10. Hasil pengujian jalan pintas ke Beranda.....39

Tabel 4.11. Hasil pengujian Search konten untuk board39

Tabel 4.12. Hasil pengujian Pilih konten berdasarkan kategori untuk board40

Tabel 4.13. Hasil pengujian Perkembangan anak pada Level 140

Tabel 4.14. Penugasan.....41

Tabel 4.15. Kuisisioner42

Tabel 4.16. Hasil uji dari sebelum perubahan aplikasi MIKA.....43

Tabel 4.17. Hasil uji dari setelah perubahan aplikasi MIKA44

Tabel 4.18. Hasil uji Paired sample t-Test46

Daftar Lampiran

Tabel Hasil Pengujian Aplikasi MIKA Sebelum Perubahan oleh User	58
Tabel Hasil Pengujian Aplikasi MIKA Setelah Perubahan oleh User	58
Hasil Output Deskriptif dengan SPSS	59
Foto Penjelasan aplikasi MIKA sebelum dan setelah perubahan	62
Foto Pengujian aplikasi MIKA sebelum dan sesudah perubahan	63
Hasil Pengujian oleh Ahli pengembang perangkat lunak	64