

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI

HALAMAN PERSEMBAHAN

HALAMAN MOTTO

KATA PENGANTAR i

ABSTRAK ii

ABSTRACT iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR TABEL viii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Perumusan Masalah 4

1.3. Tujuan Penelitian 4

1.4. Manfaat Penelitian 4

1.5. Batasan Masalah 5

1.6. Kerangka Pemikiran 6

1.7. Metodologi Penelitian 7

1.8. Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI 12

2.1. State of The Art 12

2.2. Pembelajaran 14

2.3. Ibadah 15

2.4. Shalat 15

2.5. Wudhu 16

2.6. Speech Recognition 17

2.7. Algoritma Knuth-Morris-Pratt 18

2.8. Algoritma Fisher-Yates Shuffle 23

2.9.	Rational Unified Process (RUP).....	26
2.10.	Berorientasi Obyek	27
2.11.	Unified Modeling Language (UML)	29
2.12.	Tools	34
2.13.	Pengujian	36
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		38
3.1.	Insepsi.....	38
3.2.	Elaborasi.....	40
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		71
4.1.	Konstruksi	71
4.2.	Pengujian Aplikasi	82
BAB V PENUTUP		86
5.1.	Kesimpulan.....	86
5.2.	Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		

