

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACK	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.6 Penelitian Sebelumnya	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II	5
TEORI PENUNJANG	5
2.1 Pengertian Huruf Braille.....	5
2.1.1 Pedoman dan Pola Transkrip Arab-Braille	6
2.2 Arduino UNO	7
2.3 EasyVR.....	8
2.4 Push Button	9
2.5 IDE Arduino	9
2.6 EasyVR Commander	10
2.7 Audacity	11

BAB III.....	12
PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 Diagram Blok Sistem	12
3.2 Perancangan Alat Pembelajaran Huruf Hijaiyah.....	13
3.2.1 Alokasi pin I/O Arduino Uno.....	13
3.2.2 Perancangan Mekanik Tombol Kode Huruf Hijaiyah	13
BAB IV	14
HASIL PENGUJIAN DAN ANALISA	14
4.1 Pengujian Tombol Braille Hijaiyah Pada Alat	14
4.2 Percobaan Perekaman Suara Huruf Hijaiyah	15
4.3 Pengujian Perbedaan Huruf Hampir Satu Makhraj (Tenggorokan).	16
4.3.1 Pengujian huruf <i>Haa (Besar)</i>	16
4.3.2 Pengujian Huruf <i>Ha</i>	16
4.3.3 Pengujian Huruf <i>kha</i>	17
4.4 Pengujian Perbedaan Huruf Hampir Satu Makhraj (Lidah).	18
4.4.1 Pengujian Huruf <i>Zay</i>	18
4.4.2 Pengujian Huruf <i>Saa</i>	19
4.4.3 Pengujian Huruf <i>Syaa</i>	19
BAB V.....	21
KESIMPULAN DAN SARAN	21
5.1 Kesimpulan.....	21
5.2 Saran.....	21
DAFTAR PUSTAKA	22