

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
ABSTRAK.....	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Batasan Masalah	5
E. Manfaat Penelitian	5
F. Sistematika Penulisan Skripsi.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. <i>Monitoring</i> Kualitas Air.....	7
B. <i>Arduino</i>	8
C. <i>XBEE PRO</i>	9
D. <i>Integrated Circuit</i>	12
E. <i>Liquid Crystal Display</i>	14
F. Komunikasi Nirkabel.....	15
G. Gelombang Radio	16
H. Penerima Sinyal Berbasis Komunikasi Nirkabel.....	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
A. Metode Penelitian	18
B. Lokasi Penelitian.....	18

Rahadian Sri Pamungkas, 2017

RANCANG BANGUN PENERIMA SINYAL BERBASIS KOMUNIKASI NIRKABEL UNTUK MONITORING KUALITAS AIR

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

C. Alat dan Bahan yang Digunakan	19
D. Diagram Alir Penelitian	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Analisis Rangkaian	27
B. Data Hasil Komunikasi Nirkabel	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
A. Kesimpulan	38
B. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	43