

DAFTAR ISI

CATATAN REVISI DOKUMEN	13
INTISARI	14
ABSTRACT	13
RINGKASAN EKSEKUTIF	16
A. PENDAHULUAN	17
A.1 PERMASALAHAN	17
A.2 METODE DAN PROSES DESAIN	17
B. DESAIN DAN IMPLEMENTASI	19
B.1 PROSES DESAIN DAN IMPLEMENTASI PROTOTYPE DEVICE	19
B.1.1 <i>Skema Komunikasi</i>	20
B.1.2 <i>Node Sensor iSATU</i>	22
B.1.3 <i>Gateway iSATU</i>	25
B.1.4 <i>MODUL KOMUNIKASI</i>	29
B.2 PROSES DESAIN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE	30
B.2.1 <i>WEB SERVICES</i>	33
B.2.2 <i>Website</i>	38
B.3 PROSES PENGGABUNGAN WEBSITE DAN PROTOTYPE DEVICE	44
C. PENGUJIAN, ANALISIS, DAN REVISI PRODUK	45
C.1 HUBUNGAN ANTARA HASIL DAN PEMODELAN SISTEM	45
C.2 METODE PENGUJIAN	45
C.2.1 <i>Web Services</i>	45
C.2.2 <i>Website</i>	46
C.2.3 <i>Prototype device</i>	46
C.3 PROSES PENGUJIAN	46
C.3.1 <i>Web Services</i>	46
C.3.2 <i>Website</i>	53
C.3.3 <i>Prototype Device</i>	58
C.4 METODE VERIFIKASI	59
C.5 HASIL VERIFIKASI DAN REVISI DESAIN	60
C.6 PENGEMBANGAN MOBILE-SITE	63
	6



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGEMBANGAN PLATFORM iSATU (INDONESIA STASIUN CUACA TERBUKA) SEBAGAI SISTEM SHARING STASIUN CUACA AMATIR BERBASIS KOMUNITAS: PERANCANGAN INSTRUMENTASI PENGUKUR CUACA BERBASIS MIKROKONTROLER

JULHAM EFENDI, Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.; Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

C.6.1	<i>PROSES PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI MOBILE SITE</i>	63
C.6.2	<i>PROSES PENGUJIAN MOBILE-SITE</i>	66
C.6.3	<i>HASIL AKHIR MOBILE-SITE</i>	71
D.	PENUTUP	77
D.1	KESIMPULAN	77
D.2	SARAN	77
REFERENSI		79
LAMPIRAN		80
I.	IMPLEMENTASI CODE	80
II.	PENGUJIAN	255