

DAFTAR ISI

<i>SISTEM MONITORING UNTUK MENDETEKSI KETINGGIAN AIR SUNGAI CITARUM BERBASIS WEBSITE</i>	<i>i</i>
<i>LEMBAR PENGESAHAN</i>	<i>ii</i>
<i>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</i>	<i>iii</i>
<i>ABSTRACT</i>	<i>v</i>
<i>KATA PENGANTAR</i>	<i>vi</i>
<i>UCAPAN TERIMA KASIH</i>	<i>vii</i>
<i>DAFTAR ISI</i>	<i>ix</i>
<i>DAFTAR GAMBAR</i>	<i>xi</i>
<i>DAFTAR TABEL</i>	<i>xii</i>
<i>BAB I</i>	<i>13</i>
<i>PENDAHULUAN</i>	<i>13</i>
<i>1.1 Latar Belakang Masalah</i>	<i>13</i>
<i>1.2 Rumusan Masalah</i>	<i>14</i>
<i>1.3 Tujuan dan Manfaat</i>	<i>14</i>
<i>1.4 Batasan Masalah</i>	<i>14</i>
<i>1.5 Metode Penelitian</i>	<i>14</i>
<i>1.6 Sistematika Penulisan</i>	<i>16</i>
<i>BAB II</i>	<i>17</i>
<i>TINJAUAN PUSTAKA</i>	<i>17</i>
<i>2.1 Internet of Things</i>	<i>17</i>
<i>2.2 Aplikasi Web</i>	<i>17</i>
<i>2.3 Waterfall</i>	<i>18</i>
<i>2.4 Firebase</i>	<i>18</i>
<i>2.5 React.JS</i>	<i>19</i>
<i>BAB III</i>	<i>20</i>
<i>PERANCANGAN SISTEM</i>	<i>21</i>
<i>3.2. Desain Sistem</i>	<i>21</i>
<i>3.2.1. Desain umum sistem</i>	<i>22</i>
<i>3.2.2. Diagram Blok</i>	<i>22</i>
<i>3.2.3. Diagram – Diagram sistem</i>	<i>23</i>
<i>3.2.4. Fungsi dan Fitur</i>	<i>25</i>
<i>3.2.5. Arsitektur Website</i>	<i>26</i>

3.3.	Proses Pengembangan Website	27
3.4.1.	Proses Pendekatan Front End	27
3.4.2.	Proses Pendekatan Back End	28
<i>HASIL DAN ANALISIS</i>		32
4.1.	Hasil Pengembangan Website.....	32
4.2.	Pengujian Alpha.....	34
4.2.1.	Skenario Pengujian Black Box	34
4.2.2.	Skenario Pengujian Kecocokan Data.....	35
4.3.	Pengujian Beta	39
4.3.2.	Uji Reliabilitas Kuesioner	42
<i>BAB V</i>		46
<i>KESIMPULAN DAN SARAN</i>		47
5.1.	Simpulan	47
5.2.	Saran	47
<i>DAFTAR PUSTAKA</i>		48
<i>LAMPIRAN</i>		50