

## DAFTAR ISI

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

3.3.	Proses Pengembangan Website .....	27
3.4.1.	Proses Pendekatan Front End .....	27
3.4.2.	Proses Pendekatan Back End .....	28
<b>HASIL DAN ANALISIS .....</b>		<b>32</b>
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
<b>BAB V.....</b>		<b>46</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>47</b>
5.1.	Simpulan .....	47
5.2.	Saran .....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>48</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>50</b>