

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
RINGKASAN	vi
ABSTRACT	vii
<i>DESIGN OF A WEB-BASED CASING DESIGN APPLICATION WITH CONSIDERATIONS FOR BURST, TENSION, COLLAPSE, AND BIAXIAL EFFECT</i>	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II KONSEP DASAR	5
II.1. Casing Desain	5
II.1.1. Fungsi <i>Casing</i> dan Klasifikasi <i>Casing</i>	5
II.1.1.1. Fungsi Casing	5
II.1.1.2. Klasifikasi Casing	6
II.1.2. Metode Pemilihan <i>Casing</i>	7
II.1.2.1. <i>Burst Pressure</i>	8
II.1.2.2. <i>Collapse Pressure</i>	9
II.1.2.3. <i>Tension Load</i>	11
II.1.2.4. <i>Biaxial Effect</i>	11
II.2. Teknologi <i>Website</i>	12
II.2.1. JavaScript	12
II.2.2. React.js	14
II.2.3. <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	15
II.2.4. <i>Content Management System (CMS)</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB III PEMBUATAN AUTOMASI PADA PROGRAM	18

III.1.	Pembuatan <i>Casing Database</i>	18
III.2.	Pembuatan <i>Dropdown</i> dengan Pembatasan <i>Select</i>	18
III.3.	Automasi dengan Pembatasan <i>Outside Diameter</i> (OD) dan Data Formasi.....	19
III.4.	Penggunaan Program	21
BAB IV VALIDASI PROGRAM.....		27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		29
DAFTAR RUJUKAN		30
LAMPIRAN.....		31