

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS TESIS .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR PERSAMAAN .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
ABSTRAK .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	8
1.3 Pertanyaan Penelitian .....	10
1.4 Tujuan Penelitian.....	11
1.5 Manfaat Penelitian.....	11
1.6 Lingkup Penelitian .....	12
1.7 Sistematika Penulisan.....	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
2.1 Persepsi Karakteristik Inovasi .....	14
2.2 Karakteristik Inovasi .....	14
2.3 Kategori dan Tahapan Adopsi Inovasi .....	18
2.4 Teknologi Konstruksi Digital .....	21
2.5 Kajian Penelitian Terdahulu .....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Desain Penelitian .....	25
3.2 Metode Pengumpulan Data .....	25
3.3 Populasi dan Sampel .....	26
3.4 Metode Analisis Data .....	28
3.5 Tahapan Penelitian .....	29

3.6 Profil Kasus .....	30
3.7 Pengujian Instrumen Penelitian .....	31
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
4.1 Proses Pengumpulan Data .....	34
4.2 Deskripsi Responden .....	35
4.3 Analisis dan Pembahasan .....	36
<b>BAB V SIMPULAN .....</b>	<b>55</b>
5.1 Simpulan .....	55
5.2 Implikasi .....	57
5.3 Batasan .....	57
5.4 Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>63</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Tahapan perkembangan Revolusi Industri.....	2
Gambar 1. 2 Daftar teknologi yang berkaitan dengan Revolusi Industri 4.0.....	3
Gambar 1. 3 Roadmap teknologi informasi pada RJPP PT Utama Karya (Persero).....	6
Gambar 1. 4 Jumlah proyek baru PT Utama Karya (Persero) dalam lima tahun terakhir .....	7
Gambar 1. 5 Hambatan yang dirasakan dalam penerapan teknologi baru.....	9
Gambar 2. 1 Evolusi karakteristik inovasi.....	15
Gambar 2. 2 <i>Perceived Characteristics of Innovation (PCI)</i> .....	17
Gambar 2. 3 Kurva adopsi inovasi.....	19
Gambar 3. 1 Tahapan penelitian .....	30
Gambar 4. 1 Sumber informasi tentang teknologi konstruksi digital .....	39
Gambar 4. 2 Perangkat teknologi konstruksi digital yang sering digunakan.....	40
Gambar 4. 3 Frekuensi penggunaan perangkat teknologi konstruksi digital (dalam sebulan) .	40
Gambar 4. 4 Perangkat teknologi konstruksi digital yang paling bermanfaat .....	42

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu .....	23
Tabel 3. 1 Rekapitulasi Hasil Uji Validitas.....	32
Tabel 3. 2 Rekapitulasi Hasil Uji Reliabilitas .....	33
Tabel 4. 1 Hasil penyebaran kuesioner .....	35
Tabel 4. 2 Karakteristik responden .....	36
Tabel 4. 3 Rentang waktu penggunaan teknologi konstruksi digital .....	38
Tabel 4. 4 Nilai rata-rata persepsi PCI responden.....	43
Tabel 4. 5 Analisis visibilitas .....	45
Tabel 4. 6 Analisis keunggulan relatif .....	46
Tabel 4. 7 Analisis kesesuaian .....	48
Tabel 4. 8 Analisis keteramatan hasil .....	49
Tabel 4. 9 Analisis kesukarelaan.....	50
Tabel 4. 10 Analisis dapat diuji coba .....	51
Tabel 4. 11 Analisis kemudahan penggunaan.....	53
Tabel 4. 12 Analisis citra .....	54

## DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan 3.1 Rumus Slovin .....	34
Persamaan 4.1 Menghitung interval kelas .....	50

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Instrumen Penelitian .....	71
Lampiran 2 Rekapitulasi Data Penelitian .....	78
Lampiran 3 Rekapitulasi Nilai Rata-Rata Data Penelitian .....	80
Lampiran 4 Uji Validitas PCI Dengan Korelasi <i>Product Moment</i> .....	82
Lampiran 5 Perhitungan Uji Reliabilitas PCI .....	86