



DAFTAR ISI

DISCLAIMER	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
BAB 1 PENDAHULUAN DAN KONSEP DASAR	1
BAB 2 DESAIN BANGUNAN ADAPTIF DAN EFISIENSI ENERGI	25
2.1 Teori dan Konsep Dasar Bangunan Adaptif	25
2.2 <i>Green Architecture</i> : Konsep dan Implementasi	29
2.3 Prinsip Efisiensi Energi pada Bangunan	37
2.4 Studi Kasus: Bangunan Adaptif dalam Arsitektur Modern	55
BAB 3 SISTEM INFORMASI DALAM PENGELOLAAN BANGUNAN	63
3.1 Peran Sistem Informasi dalam Desain Bangunan	63
3.2 Teknologi IoT dan <i>Big Data</i> untuk Pengelolaan Bangunan	77
3.3 Aplikasi Sistem Manajemen Layanan IT dalam Bangunan	84

BAB 4	INTEGRASI MANAJEMEN LAYANAN IT DAN SISTEM BANGUNAN	89
4.1	Peran IT dalam Pengelolaan Fasilitas Bangunan	89
4.2	Arsitektur IT untuk Bangunan Ramah Lingkungan	101
4.3	Membangun Lingkungan yang Terintegrasi: Studi Kasus	110
BAB 5	TANTANGAN DAN MASA DEPAN DESAIN BANGUNAN ADAPTIF	121
5.1	Tantangan Implementasi Sistem Bangunan Adaptif	121
5.2	Perkembangan Teknologi Masa Depan	130
BAB 6	PENUTUP	145
6.1	<i>Fun Games</i> Teka Teki Silang	145
6.2	Refleksi dan Uji Pemahaman Proyek	148
	DAFTAR PUSTAKA	153
	TENTANG PENULIS	167