



KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
BAB 1	
TENTANG CLOUD	1
A. CLOUD COMPUTING	1
B. KARAKTERISTIK CLOUD	3
C. BENTUK DAN PEMODELAN	4
D. LAYANAN CLOUD COMPUTING	5
E. KOMPONEN CLOUD COMPUTING	7
F. TEKNOLOGI PENGGERAK CLOUD	8
BAB 2	
MANAJEMEN KAPASITAS CLOUD	15
A. IKHTISAR INFORMATION TECHNOLOGY INFRASTRUCTURE LIBRARY.....	15
B. PROSES PENINGKATAN LAYANAN BERKELANJUTAN SEPANJANG SIKLUS HIDUP	17
C. IKHTISAR MANAJEMEN KAPASITAS	18
D. AKTIVITAS MANAJEMEN KAPASITAS.....	21
E. A BALANCING ACT.....	21
F. MANAJEMEN KAPASITAS: RUANG LINGKUP DAN CAKUPAN	22

G. PROSEDUR MANAJEMEN KAPASITAS DALAM MODEL TRADISIONAL	23
H. DESAIN UNTUK KAPASITAS	24
I. PROSEDUR MANAJEMEN KAPASITAS DALAM MODEL CLOUD.....	26
J. MENGHASILKAN RENCANA KAPASITAS	27
K. MANAJEMEN KAPASITAS ITERATIF UNTUK LAYANAN LANGSUNG.....	29
L. TINJAUAN KAPASITAS	31
M. PENYIMPANGAN DIBAHAS DAN ANALISIS DILAKUKAN	31
N. MENETAPKAN SASARAN UNTUK KAPASITAS	32

BAB 3

MENGELOLA KAPASITAS CLOUD	33
A. MANAJEMEN KAPASITAS DALAM KOMPUTASI AWAN	33
B. KURVA PEMANFAATAN KAPASITAS	36
C. PANDANGAN KONVENSIONAL VS. CLOUD TENTANG MANAJEMEN KAPASITAS.....	38
D. MANAJEMEN KAPASITAS BISNIS DI CLOUD.....	43
E. PENYEDIA LAYANAN CLOUD.....	46
F. PELANGGAN LAYANAN CLOUD	50
G. MANAJEMEN KAPASITAS LAYANAN CLOUD	52
H. PENYEDIA LAYANAN CLOUD.....	54
I. CLOUD CONSUMER	54
J. MANAJEMEN KAPASITAS KOMPONEN CLOUD .	56
K. PENYEDIA LAYANAN CLOUD.....	56
L. CLOUD CONSUMER.....	57



BAB 4

PERENCANAAN KAPASITAS	59
A. PERENCANAAN KAPASITAS	59
B. MANAJEMEN KAPASITAS DI AWAN	60
C. PERSYARATAN KINERJA	64
D. KRITISITAS BISNIS	64
E. PERTUMBUHAN MASA DEPAN.....	65
F. MENENTUKAN PERSYARATAN KAPASITAS UNTUK LAYANAN BARU	66
G. PERHITUNGAN KAPASITAS UNTUK LAYANAN BARU	66
H. TENTUKAN PERSYARATAN KAPASITAS.....	67
I. MEMAHAMI PERSYARATAN KAPASITAS DAN FUNGSI BISNIS VITAL	68
J. MEMAHAMI PERSYARATAN DISASTER RECOVERY	71
K. PERMINTAAN KAPASITAS	71
L. PEMANTAUAN PERMINTAAN.....	73
M. MENYEDIAKAN BIAYA INPUT KAPASITAS.....	74
N. MENENTUKAN TARGET KINERJA.....	76
O. PENYEDIA LAYANAN CLOUD.....	76
P. AGREGATOR LAYANAN CLOUD.....	76
Q. KONSUMEN	77

BAB 5

PENGUKURAN KAPASITAS	79
A. APLIKASI PEMANTAUAN	82
B. PENGUKURAN TINGKAT APLIKASI	83
C. KAPASITAS PENYIMPANAN	84
D. MEMPERKIRAKAN KAPASITAS PENYIMPANAN.	87



BAB 6	
DESAIN MANAJEMEN KAPASITAS	91
A. DESAIN UNTUK KAPASITAS	91
B. MENETAPKAN PENDEKATAN KAPASITAS	92
C. MEMBANGUN ARSITEKTUR.....	97
D. TINGKATAN PENYIMPANAN	100
E. MENERAPKAN TEKNIK KAPASITAS.....	100
F. MENETAPKAN KOMPONEN DAN MEMERIKSA	
PENGOPTIMALAN BIAYA	101
G. RENCANA KAPASITAS	102
H. MENGHASILKAN RENCANA KAPASITAS	103
I. MEMBUAT RENCANA KAPASITAS	107
DAFTAR PUSTAKA	115
GLOSARIUM.....	127
LAMPIRAN.....	135
TENTANG PENULIS	167

