

DAFTAR ISI

BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	5
1.5.2 Metode Pembangunan Sistem	5
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Hits Unikom Radio	9
2.1.1 Logo Hits Unikom Radio	9
2.1.2 Visi dan Misi Hits Unikom Radio	10
2.1.3 Struktur Organisasi Hits Unikom Radio	10
2.2 Sistem Penyiaran	12
2.3 Infrastruktur	12
2.4 Server.....	12
2.5 Cloud Computing	13
2.5.1 Karakteristik Cloud Computing	13
2.5.2 Layanan Cloud Computing	14
2.6 Serverless Model	15

2.6.1 Karakteristik Serverless Model	16
2.7 Amazon Web Service	17
2.8 Media Penyimpanan	17
2.9 Backup dan Recovery	18
2.10 Implementasi	18
BAB 3 PERANCANGAN DAN ANALISIS.....	19
3.1 Plan	19
3.1.1 Arsitektur sistem berjalan	19
3.1.2 Arsitektur Sistem yang Diusulkan	29
3.2 Code.....	34
3.2.1 Konfigurasi Serverless Model.....	34
3.2.2 Konfigurasi Backup dan Recovery	42
3.2.3 Prosedur Monitoring	44
3.3 Build	45
3.3.1 Pembangunan Aplikasi Musik Direktor Berbasis Website	45
3.4 Test.....	91
3.4.1 Pengujian Aplikasi	91
3.4.1 Analisis Backup dan Recovery	93
3.4.2 Monitoring dan Perbandingan Performansi	95
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	97
4.1 Release dan Deploy	97
4.1.1 Integrasi Serverless Model Dengan Aplikasi	97
4.1.2 Integrasi Backup dan Recovery	125
4.2 Operate and Monitor.....	129

4.2.1 Pengujian Aplikasi	129
4.2.2 Analisis Backup dan Recovery	133
4.2.3 Monitoring	138
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	146
5.1 Kesimpulan	146
5.2 Saran	147