



Daftar Isi

Rekomendasi	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	ix

BAB I

Apa dan Mengapa Transformasi Digital?	1
1.1 Perubahan Teknologi	1
1.2 Teknologi Digital	4
1.3 Transformasi Digital	8
1.4 Pentingnya Transformasi Digital	13
1.5 Apa yang Harus Ditransformasikan?	16

BAB II

Transformasi Digital dan Tantangannya	29
2.1 Tantangan dari Dalam	30
2.2 Tantangan dari Luar	33

BAB III

Tahapan Implementasi Transformasi Digital

3.1	Kesadaran - Awareness	46
3.2	Kebutuhan - Needs	47
3.3	Kolaborasi - Collaboration	48
3.4	Penggunaan - Implementation	50
3.5	Penataan - Arrangement	50
3.6	Penghargaan - Appreciation	51

Metode & Kunci Keberhasilan Pelaksanaan Transformasi Digital

4.1	Metode	65
4.2	Teknologi Digital sebagai Jawaban	69
4.3	Kunci Keberhasilan Transformasi Digital	71

BAB V

Transformasi Bisnis dan Layanan Digital

5.1	Revitalisasi Organisasi	84
5.2	Revitalisasi Bisnis dan Layanan	86
5.3	Peningkatan Kinerja	93
5.4	Motivator Transformasi	94
5.5	Transformasi Internal	96
5.6	Digital Agility	97
5.7	Adopsi Cloud Business	103

BAB IV

Transformasi Digital dalam Dunia Pendidikan

6.1	Fokus Transformasi Digital Pendidikan	107
6.2	Kebutuhan Pendidikan Era Digital	108
6.3	Teknologi Baru dalam Pendidikan	111

BAB VII

Smart Campus

7.1	Perancangan Smart Campus	125
7.2	Smart Campus Menurut Prof. Suhono Harso	126
7.3	Smart Campus Menurut Prof. Marsudi Wahyu Kisworo	135
7.4	Smart Campus Menurut Prof. Zainal A. Hasibuan	141
7.5	Rangkaiian Isu dalam Penerapan Smart Campus	146
7.6	Future Smart Campus	165
7.7	Smart Safety & Security	167

BAB VIII

Smart and Agile School

8.1	Membangkitkan Sekolah Cerdas	168
8.2	Optimalisasi Penilaian Kinerja dan Akreditasi Sekolah	170
8.3	Mendigitalkan Dunia Fisik	172
8.4	Wilayah 3T dan Smart School	174
8.5	Menuju Smart and Agile School	177
8.6	Merancang Agile School	201

BAB IX

Cyber Pedagogy	205
9.1 Pengantar	206
9.2 Cyber Pedagogy dalam Definisi	207
9.3 Teknologi dalam Dunia Pendidikan Formal	209
9.4 Teknologi sebagai Sumber Belajar	212
9.5 Teknologi sebagai Media Interaksi Antarpeserta Didik	213
9.6 Teknologi sebagai Alat Peraga Pembelajaran	215
9.7 Teknologi sebagai Pendukung Operasional Administrasi Pembelajaran	216
9.8 Teknologi sebagai Platform Belajar secara Virtual dan Online	218
9.9 Teknologi sebagai Alat Pendukung Evaluasi Pembelajaran	219
9.10 Teknologi sebagai Infrastruktur Manajemen Pengetahuan	220
9.11 Prinsip dalam Cyber Pedagogy	221
9.12 Posisi dan Strategi Para Pendidik	232
Testimoni	251
Daftar Pustaka	253
Tentang Penulis	259
Indeks	263