

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Hakikat Teknologi Informasi	4
C. Manfaat Teknologi Informasi dan Komunikasi	5
D. Karakteristik Teknologi Informasi dan Komunikasi	6
E. Prinsip teknologi informasi	8
F. Syarat Teknik Informatika	9
G. Bentuk Teknik informatika	11
H. Pendekatan Sistem Informasi	13
I. Aspek Pengendalian Intern Sistem Informasi	17
J. Komputerisasi Proses	19
K. <i>Data Flow Diagram</i>	26
L. Pemrograman dan Pengujian	31
M. Tahapan Dokumentasi	34
N. Azas Teknologi Informasi	34
BAB II PENGERTIAN TEKNOLOGI INFORMASI	36
A. Pengertian Teknologi Informasi	36
B. Fungsi Teknologi Informasi	38
C. Fungsi Sistem Informasi	39
D. Komponen Sistem Informasi	40
E. Ciri-Ciri Sistem Informasi	40
F. Manfaat Perkembangan Teknologi Informasi	42
G. Fungsi dan Peranan Teknologi Informasi	43
H. Syarat-Syarat Sistem	45
I. Karakteristik Sistem	45
J. Klasifikasi Sistem	47
K. Peran Teknologi di Berbagai Aspek	47

L.	Dampak Positif dan Negatif Pemanfaatan Teknologi Informasi.....	53
BAB III	KONSEP TEKNOLOGI INFORMASI.....	56
A.	Konsep Teknologi Informasi	56
B.	Pendekatan Sistem	57
C.	Aspek Pengendalian Intern Sistem Informasi	61
D.	Pendekatan Teknologi Informasi	63
E.	<i>Tools</i> yang Biasa Digunakan	67
F.	Pemrograman dan Pengujian	72
G.	Tahapan Dokumentasi	75
H.	<i>Software</i>	76
I.	Klasifikasi <i>Software</i>	78
J.	Macam-Macam Sistem Operasi	78
BAB IV	STRUKTUR TEKNOLOGI INFORMASI.....	81
A.	Struktur Teknologi Informasi	81
B.	<i>Application Support</i>	88
C.	Perancangan dan Pengembangan Sistem.....	92
D.	Membuat Sistem Informasi.....	97
E.	Membuat Program.....	102
F.	Perkembangan Teknologi Informasi Saat Ini.....	104
G.	Tata Kelola Teknologi Informasi	105
H.	Komponen Teknologi Informasi	108
I.	Peranan Teknologi Informasi dalam Bisnis	109
BAB V	PENUTUP.....	111
A.	Kesimpulan	111
B.	Saran.....	112
	DAFTAR PUSTAKA	113
	CURRICULUM VITAE	116