

PENGURUSAN INDUSTRI

Abdul Talib Bon

PENGURUSAN INDUSTRI

Abdul Talib Bon


Penerbit
UTHM
2018

© Penerbit UTHM
Cetakan Pertama 2018

Hak cipta terpelihara. Menghasilkan semula mana-mana artikel, ilustrasi dan kandungan buku ini dalam apa jua bentuk elektronik, mekanikal fotokopi, rakaman atau apa-apa bentuk tanpa kebenaran bertulis terlebih dahulu daripada Pejabat Penerbit Universiti Tun Hussein Onn Malaysia, Parit Raja, Batu Pahat, Johor adalah dilarang. Mana-mana rundingan tertakluk kepada pengiraan royalti dan honorarium.

Perpustakaan Negara Malaysia Pengkatalogan Data Penerbitan

Abdul Talib Bon

PENGURUSAN INDUSTRI / Abdul Talib Bon.

ISBN 978-967-2110-78-1

1. Industrial management.
 2. Industrial efficiency.
 3. Production management.
 4. Government publications--Malaysia.
- I. Judul.

658

Diterbitkan oleh:
Penerbit UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia
86400 Parit Raja,
Batu Pahat, Johor
No. Tel: 07-453 8698 / 8529
No. Faks: 07-453 6145

Laman web: <http://penerbit.uthm.edu.my>
E-mel: pt@uthm.edu.my
<http://e-bookstore.uthm.edu.my>

Penerbit UTHM adalah anggota
Majlis Penerbitan Ilmiah Malaysia
(MAPIM)

Dicetak oleh:
PERCETAKAN IMPIAN SDN. BHD.
No. 10, Jalan Bukit 8,
Kawasan Perindustrian Miel,
Bandar Baru Seri Alam,
81750 Masai, Johor

Isi Kandungan

Prakata

1	PENGURUSAN ORGANISASI DALAM INDUSTRI	1
1.0	Pengenalan	1
1.0.1	Definisi Latihan	1
1.0.2	Definisi Pembangunan	2
1.1	Tujuan Latihan	3
1.2	Strategi Latihan	4
1.2.1	Analisis Organisasi	4
1.2.2	Analisis Tugas	6
1.2.3	Analisis Individu	6
1.3	Kaedah Latihan	8
1.3.1	Latihan Semasa Bekerja	8
1.3.1.1	Demonstrasi	8
1.3.1.2	Latihan Bersama Jurulatih	8
1.3.1.3	Latihan Buat Kendiri	9
1.3.1.4	Pembelajaran Tindakan	9
1.3.1.5	Pusingan Kerja	9
1.3.2	Latihan Luar Masa Bekerja	10
1.3.2.1	Kaedah Kuliah	10
1.3.2.2	Kaedah Kajian Kes	11
1.3.2.3	Latihan Vestibul	11
1.3.2.4	Main Peranan	12
1.3.2.5	Permainan Pengurusan	12
1.3.2.6	Perancangan Sumber	13

2	KAJIAN KERJA	21
2.0	Pengenalan	21
2.1	Objektif dan Kegunaan Kajian Masa dan Pergerakan	22
2.2	Teknik Penilaian Kerja	23
2.2.1	<i>Stopwatch Time Study</i>	23
2.2.2	<i>Time Study Standard Data</i>	26
2.2.3	<i>Predetermined Times</i>	27
2.2.4	<i>Predetermined Time Systems Standard Time</i>	28
2.2.5	<i>Work Sampling</i>	28
2.3	Prosedur Asas Kajian Masa dan Pergerakan	29
2.4	Peralatan Kajian Masa	30
2.4.1	Jam Randik	31
2.4.2	Jam Randik Eletronik dan Papan Kajian	32
2.4.3	Papan Kajian	32
2.4.4	Borang Kajian Masa	33
2.5	Membahagikan Satu Operasi Kepada Elemen-elemen	33
2.5.1	Jenis-jenis Elemen	34
2.5.2	Peraturan Untuk Membahagikan Pekerjaan kepada Elemen-elemen	35
2.6	Saiz Sampel (Kaedah Statistik)	36
2.7	Penilaian Prestasi	40
2.7.1	Kadar Skala	41
2.8	<i>Allowances</i>	44
2.9	<i>Standard Time</i>	45
3	STRATEGI LOKASI	49
3.0	Pengenalan	49
3.1	Objektif	49
3.2	Strategi Perletakan	50
3.3	Keputusan Perletakan	51
3.4	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pemilikan Letakan	52
3.5	Kaedah Faktor-Rating Perkadaran	56
3.6	Analisis Pulang Modal Lokasi	57
3.7	Menilai Letakan Logi atau Firma	62