

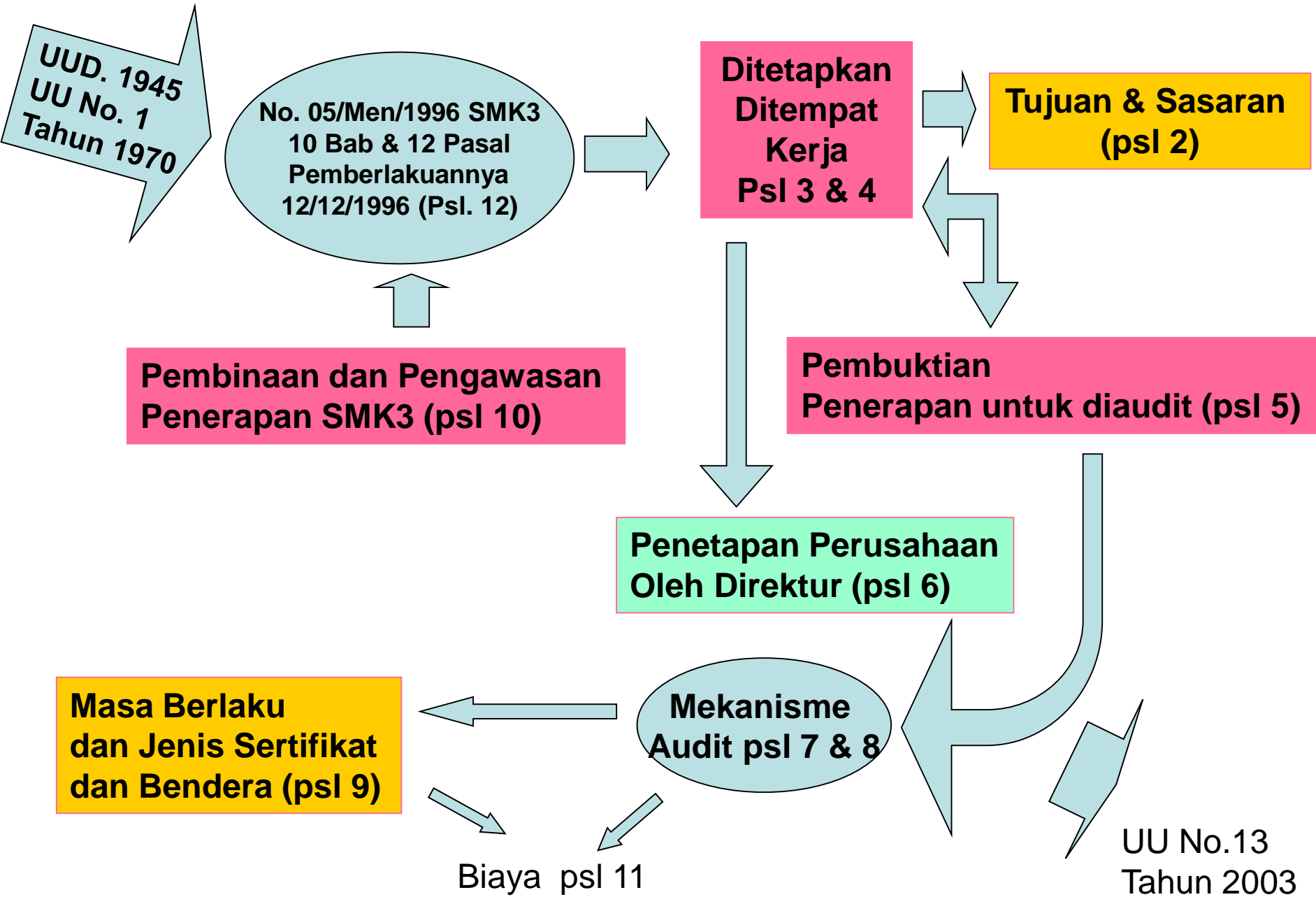
Bab 3

SISTEM MANAJEMEN K3

Tujuan Pembelajaran

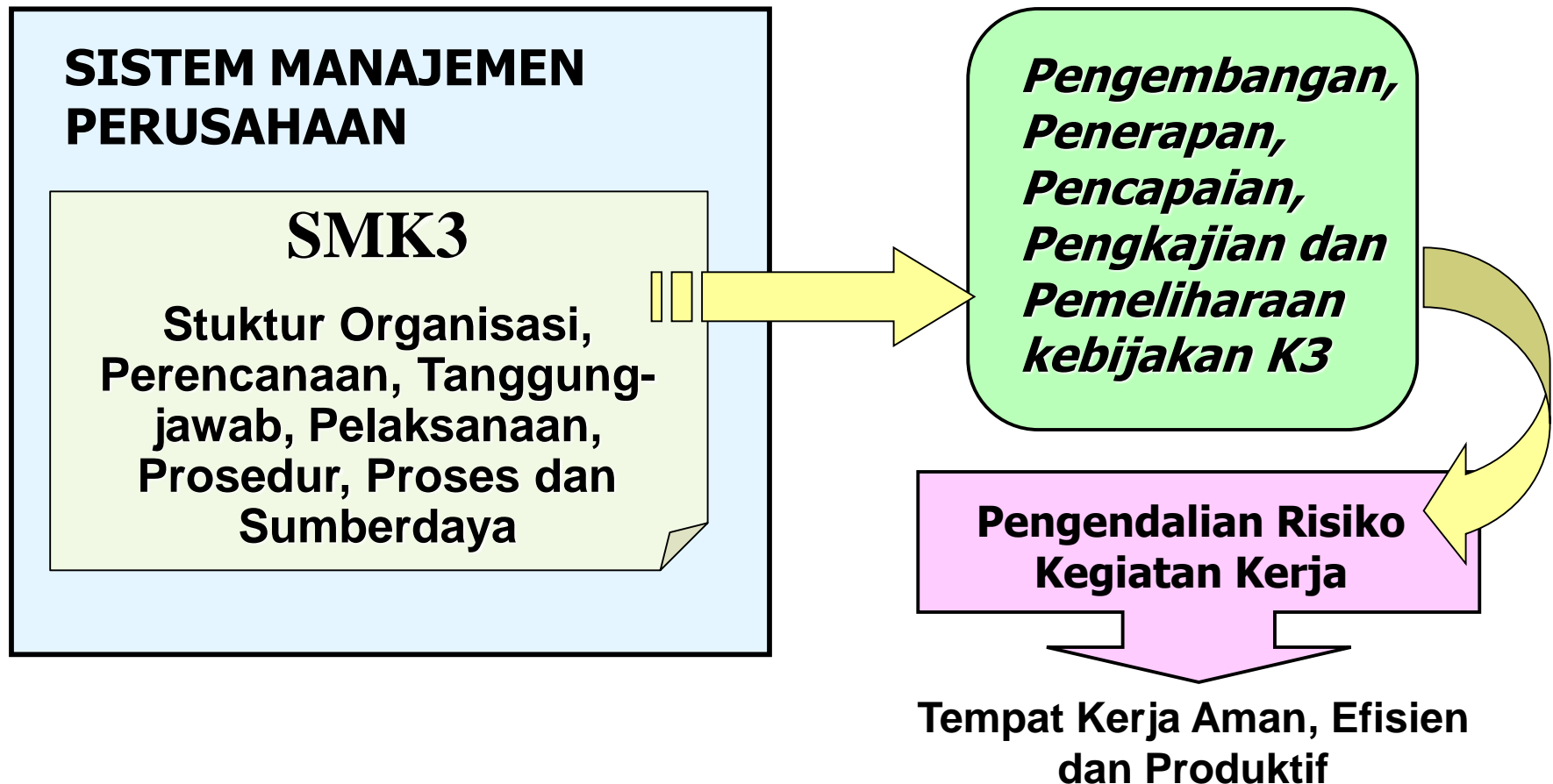
- Mahasiswa mampu menjelaskan istilah istilah dalam SMK3
- Mahasiswa mampu menggambarkan model SMK3
- Mahasiswa mampu menguraikan langkah langkah dalam 5 tahap kegiatan SMK3





Sistem Manajemen K3

(PERMENAKER NO.
05/MEN/1996)



**Model 5 Prinsip Penerapan Sistem Manajemen
Keselamatan dan Kesehatan Kerja sesuai Permenaker
No. Per. 05/Men/96**



1. Komitmen dan Kebijakan

Komitmen dan Kebijakan



“Perusahaan perlu mendefinisikan kebijakan K3 serta menjamin komitmennya terhadap SMK3”

Kepemimpinan dan komitmen



Pengusaha & atau pengurus menunjukkan komitmennya melalui:

- Membentuk Organisasi K3
- Menetapkan personel yang mempunyai tanggung jawab dan wewenang yang jelas dalam penanganan K3
- Menyediakan anggaran, sarana dan tenaga kerja yang diperlukan dalam bidang K3
- Perencanaan K3 yang terkoordinasi
- Melakukan penilaian kinerja dan tindak lanjut pelaksanaan K3

Komitmen Dan Kebijakan

**Organisasi/PJ
K3**



Penetapan Kebijakan K3

Kebijakan K3 ;

- Tertulis & bertanggung
- Ditandatangani oleh pengusaha dan atau pengurus
- Memuat pernyataan komitmen dan tujuan K3 perusahaan
- Disosialisasikan/disebarluaskan
- Bersifat dinamik dan ditinjau ulang agar tetap *updated*

Safety & Health Policy



MACMAHON

Macmahon is committed to:

- providing a safe and healthy working environment for our people, subcontractors and visitors;
- elimination of work related injury and illness.

To achieve this we will:

- ✓ Establish and maintain an Occupational Health and Safety Management System in accordance with AS/NZS 4801.
- ✓ Provide induction and training for our people.
- ✓ Establish and monitor safety objectives at sites and implement corrective action to improve performance.
- ✓ Comply with relevant Occupational Safety and Health Legislation, Standards and Codes of Practice.
- ✓ Foster behaviour among our people that they are responsible for their own health and safety and that of their fellow workers.
- ✓ Promote fitness for work.
- ✓ Provide programs for the effective rehabilitation of the injured.

To ensure effective communication of our safety and health policy Macmahon will consult with our people at all levels regarding safety and health issues and improvement initiatives.


NICK BOWEN
CHIEF EXECUTIVE OFFICER
JULY 2002



Macmahon Holdings Limited ACN 007 634 408

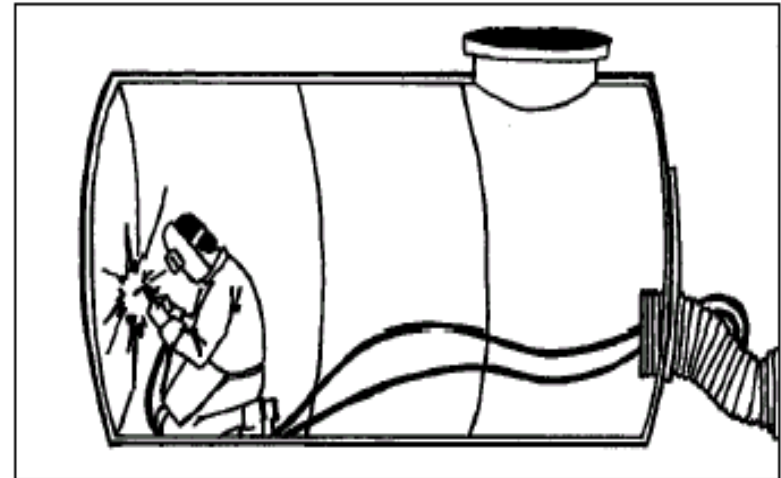
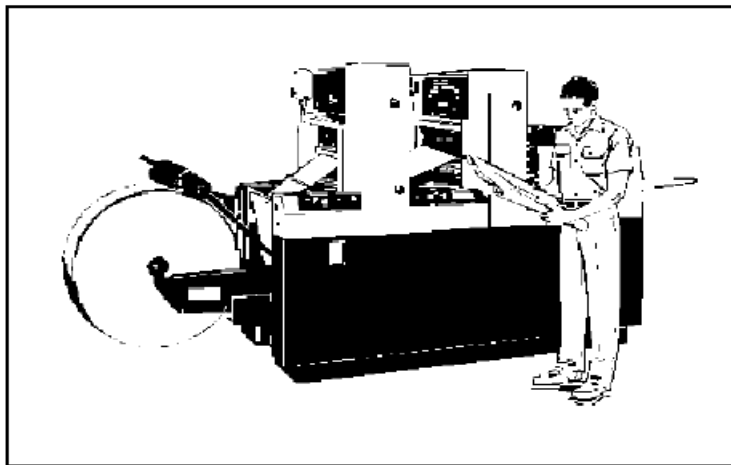
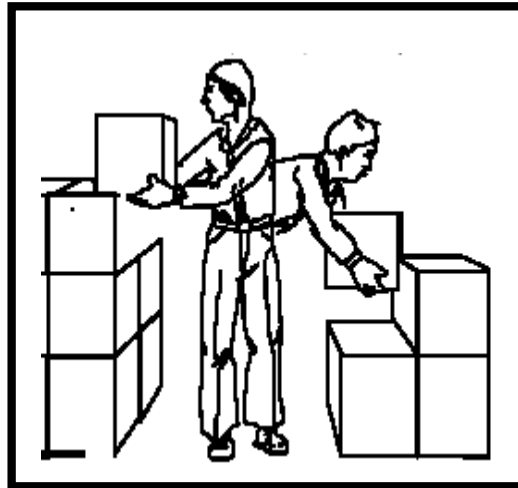
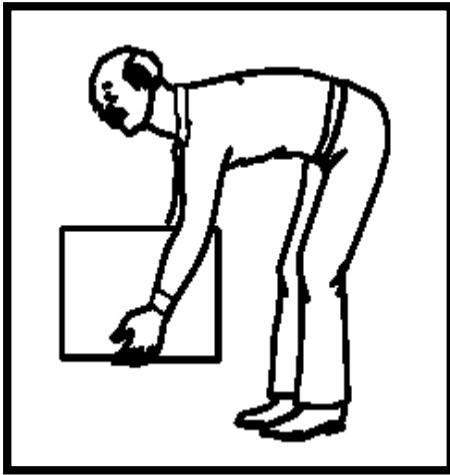
Tinjauan awal/ *initial review*

Peninjauan awal ini dilakukan dengan;

- Identifikasi kondisi awal K3 perusahaan
- Identifikasi aspek K3 pada proses
- Kesesuaian dengan peraturan/ dan standar
- Menganalisa data-data K3 yang sudah ada



What are hazards in these picture ?



2. Perencanaan



Perusahaan harus merencanakan untuk memenuhi kebijakan, sasaran dan tujuan K3 yang telah ditetapkan

MANAJEMEN RISIKO

- Identifikasi sumber bahaya
- Penilaian risiko
- Pengendalian risiko

PEMENUHAN

- Perundangan K3
- Standar K3
- Pedoman Teknis K3
- Aturan K3 lainnya

PROGRAM K3

S

M

A

R

T

Specific

Measureable

Achieveable

Reasonable

Time bond

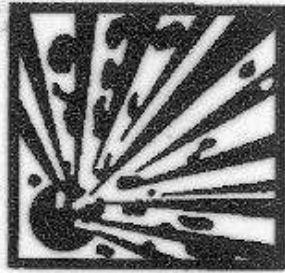
3. Perencanaan SMK3

BAHAN

- Komunikasi B3
- Spill/Leak Control
- Labelling system
- Alat pelindung diri
- MSDS
- Penatalaksanaan B3



PELABELAN B3

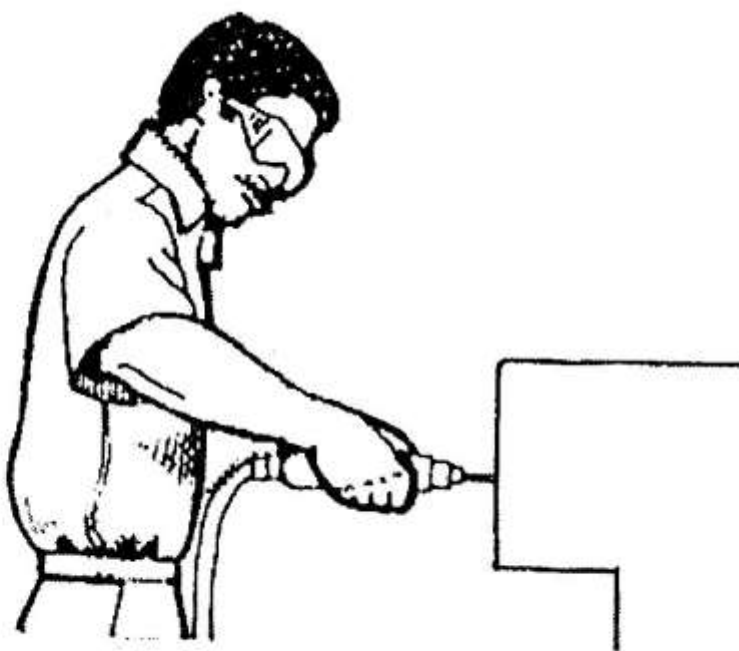


ORANG & CARA KERJA

- Pelatihan & awareness K3
- Prosedur kerja yang aman
- Tanggung jawab
- Job Safety Analysis
- On the job training
- Rapat K3
- Keadaan darurat & P3K
- P2K3
- Pemeriksaan kesehatan
- Ergonomi









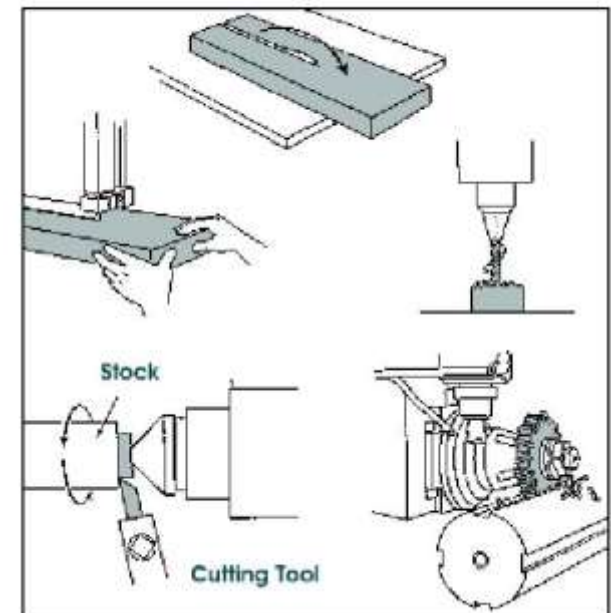
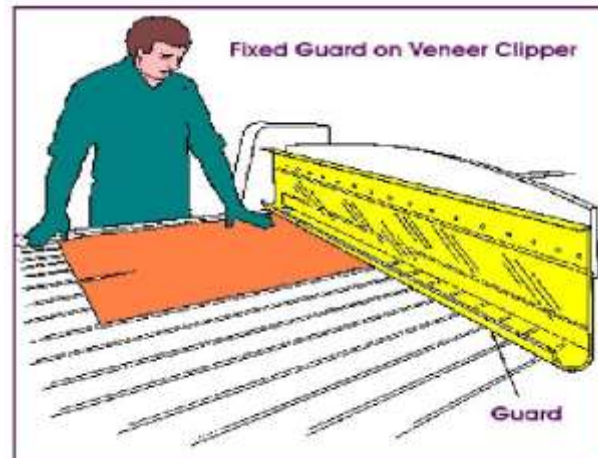
LINGKUNGAN KERJA

- Housekeeping
- Pemantauan NAB berkala
- Inspeksi tempat kerja
- Higiene perusahaan
- 5R



ALAT/MESIN

- Pemeliharaan alat
- Inspeksi alat
- Sertifikasi peralatan
- Rekayasa teknik
- Tag Out & Lock Out
- Sistem ijin kerja



Penerapan SMK3

"Agar penerapan berjalan secara efektif, maka perusahaan harus mengembangkan kemampuan dan mekanisme pendukung untuk mencapai kebijakan, tujuan, dan sasaran K3"



Penerapan SMK3

JAMINAN KEMAMPUAN

- Sumber daya
- Tanggung jawab
- Motivasi & kesadaran K3
- Pelatihan & kompetensi

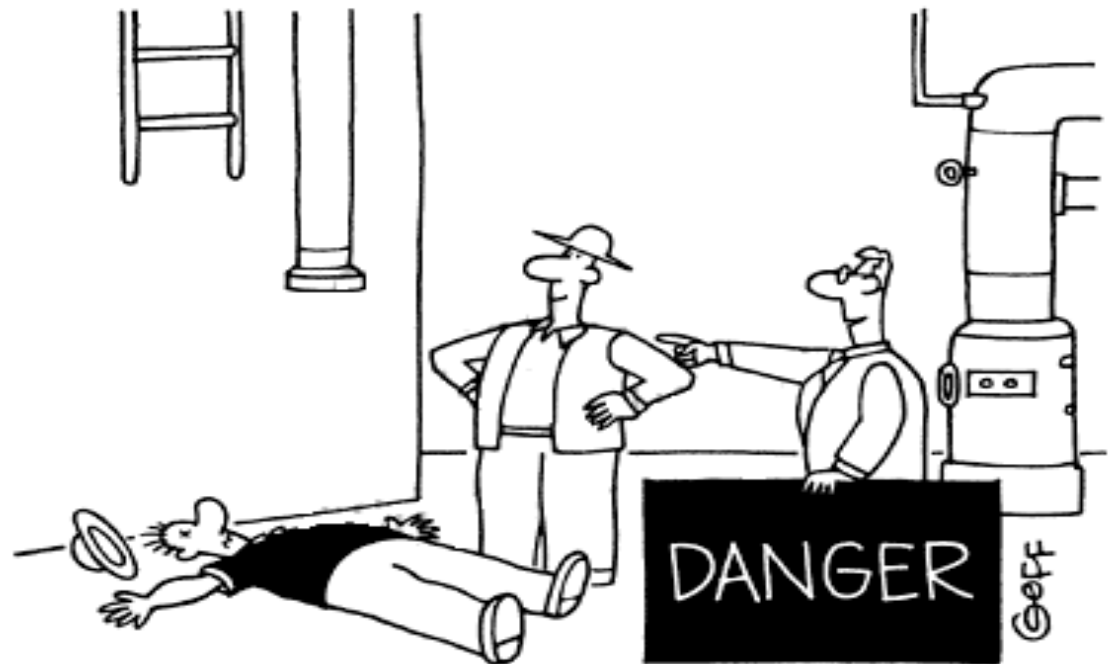


"I imagine this was mentioned
in the solvent handling instructions
I didn't read."

Penerapan SMK3

KEGIATAN PENUNJANG

- Komunikasi
- Pelaporan
- Pendokumentasian
- Pencatatan



"Let's put the sign right here."

SAFETY POSTER

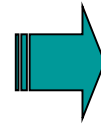


SAFETY SIGN

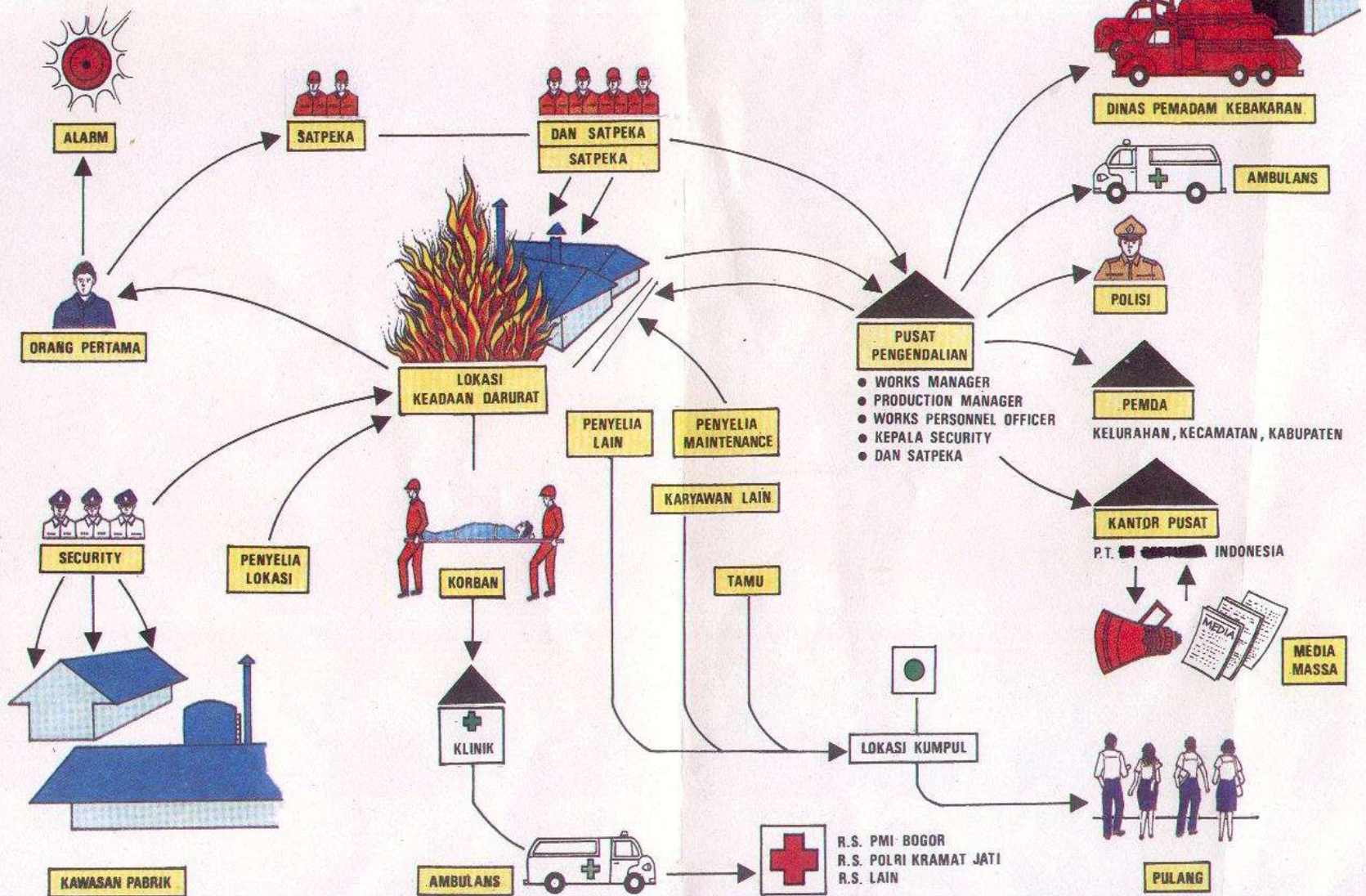


Penerapan SMK3

**MANAJEMEN RISIKO &
PENANGANAN
KEADAAN DARURAT**



PENANGGULANGAN KEADAAN DARURAT / BENCANA (EMERGENCY / DISASTER PLAN)

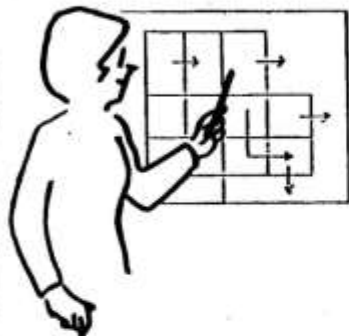


EMERGENCY ACTION PLANS ARE TAILOR-MADE

for specific workplaces. Most plans include:

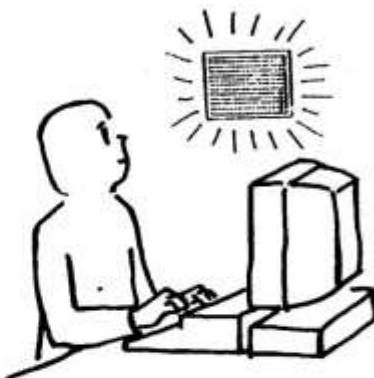
A MAP

of the facility, including the location of emergency equipment, command center and evacuation routes.



A WARNING SYSTEM

so everyone will know there's an emergency. Alarms, lights, public address systems or radios may be used.



SHUTDOWN AND EVACUATION PLANS

to help ensure people's safety and protect valuable equipment.



A WAY TO REPORT AN EMERGENCY

so that all employees and local emergency services will be alerted.



RESCUE AND MEDICAL DUTIES

for those qualified to perform them.



A CHAIN OF COMMAND

including leaders and emergency teams, and a list of off-site services.



A METHOD OF ACCOUNTING FOR ALL EMPLOYEES

after an evacuation of the site.



TRAINING OF EMPLOYEES

to handle emergency situations, and a schedule for drills.



4. PENGUKURAN DAN EVALUASI



"Oh, good morning,
Mr. Safety Inspector."

Perusahaan perlu mengukur, memantau dan mengevaluasi kinerja K3 serta melakukan tindakan pencegahan dan perbaikan

Pengukuran & Evaluasi

Melalui :

✓ Inspeksi, Pemantauan,
Pengujian K3

✓ Audit SMK3

✓ Tindakan perbaikan dan pencegahan

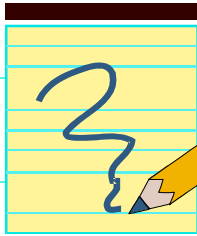


PENINJAUAN ULANG DAN PENINGKATAN OLEH PIHAK MANAJEMEN

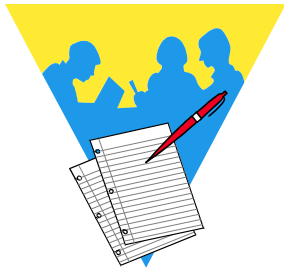
- “Perusahaan perlu secara rutin meninjau ulang dan terus menerus meningkatkan SMK3 dengan tujuan untuk meningkatkan kinerja K3 secara keseluruhan”

5. Tinjauan Ulang & Peningkatan

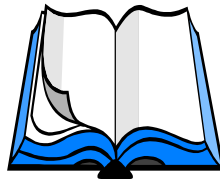
Dilakukan oleh manajemen meliputi :



Evaluasi penerapan SMK3



Tujuan, sasaran, & kinerja K3



Hasil audit SMK3



Evaluasi kebutuhan untuk peningkatan SMK3

Latihan Soal

1. Jelaskan definisi SMK3 ?
2. Gambarkan model SMK3 ?
3. Sebutkan langkah langkah dalam komitmen dan kebijakan SMK3 ?
4. Apa yang dimaksud dengan SMART ?
5. Jelaskan 2 label bahan berbahaya (B3) ?