

Topik 2 – Jam Digital



Konsep Jam Digital

Jam digital merupakan peranti elektronik yang menunjukkan waktu menggunakan angka untuk jam, menit, dan saat.

Kelebihan jam digital termasuk ketepatan waktu, kemudahan membaca, dan adanya pelbagai fungsi seperti penunjuk suhu dan kalendar.

Waktu dalam jam digital menggunakan dua format utama iaitu 12 jam dan 24 jam.

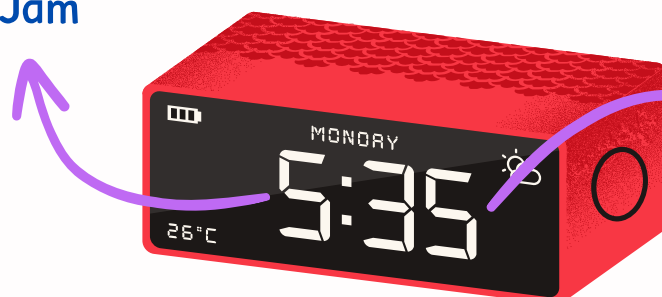
Format 12 Jam

- Menggunakan angka 1 hingga 12 untuk menunjukkan jam.
- Dibagi kepada dua tempoh: **pagi (AM)** dan **petang/malam (PM)**.

Format 24 Jam:

- Menggunakan angka 00:00 hingga 23:59, iaitu empat digit. Dua digit untuk jam dan dua lagi untuk menit.
- Tidak memerlukan AM atau PM.

Bacaan Jam



Bacaan Minit

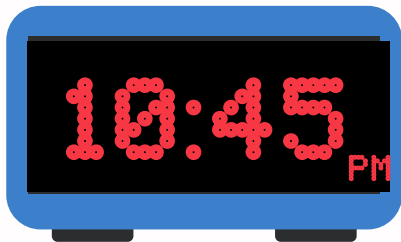
Contoh Membaca Jam Digital Format 12 Jam



Jam enam
pagi



Jam tujuh **tiga puluh** menit
pagi



Jam sepuluh **empat puluh lima** menit
malam



Jam sebelas **lima puluh** menit
malam



Jam dua **sepuluh** menit
petang

Menukar Sistem 12 kepada Sistem 24 Jam

Menukar Sistem 12 jam (A.M) ke 24 jam

sistem 12 jam	⇒	sistem 24 jam
1:00 a.m.	⇒	jam 0100
2:00 a.m.	⇒	jam 0200
3:00 a.m.	⇒	jam 0300
4:00 a.m.	⇒	jam 0400
5:00 a.m.	⇒	jam 0500
6:00 a.m.	⇒	jam 0600
7:00 a.m.	⇒	jam 0700
8:00 a.m.	⇒	jam 0800
9:00 a.m.	⇒	jam 0900
10:00 a.m.	⇒	jam 1000
11:00 a.m.	⇒	jam 1100
12:00 tengah hari	⇒	jam 1200

Menukar Sistem 12 jam (P.M) ke 24 jam

sistem 12 jam	⇒	sistem 24 jam
1:00 p.m.	⇒	jam 1300
2:00 p.m.	⇒	jam 1400
3:00 p.m.	⇒	jam 1500
4:00 p.m.	⇒	jam 1600
5:00 p.m.	⇒	jam 1700
6:00 p.m.	⇒	jam 1800
7:00 p.m.	⇒	jam 1900
8:00 p.m.	⇒	jam 2000
9:00 p.m.	⇒	jam 2100
10:00 p.m.	⇒	jam 2200
11:00 p.m.	⇒	jam 2300
12:00 tengah malam	⇒	jam 2400 atau jam 0000



Menukar Sistem 12 kepada Sistem 24 Jam

Contoh 1

8:35 **A.M** dalam sistem 24 jam ialah

Jam	Minit
8	35
+ 00	00
08	35

Jam 08:35

Jika unit **A.M**,
tidak perlu tambah.



Contoh 2

6:25 **P.M** dalam sistem 24 jam ialah

Jam	Minit
6	25
+ 12	00
18	25

Jam 18:25

Jika unit **P.M**,
tambah 12 pada
kolum jam.



Menukar Sistem 24 kepada Sistem 12 Jam

Contoh 1

Jam **19:15** dalam sistem 12 jam ialah

Jam	Minit
19	15
— 12	00
7	15

Jika angka jam
melebihi 12, tolak
12 dari kolom jam.

7:15 P.M

Contoh 2

Jam **10:40** dalam sistem 12 jam ialah

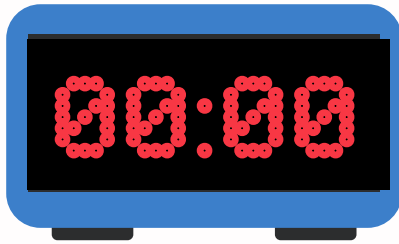
Jam	Minit
10	40
— 00	00
10	40

Jika angka jam
kurang dari 12,
tidak perlu tolak.

Tulis semula angka
yang sama dalam
sistem 12 jam.

10:40 A.M

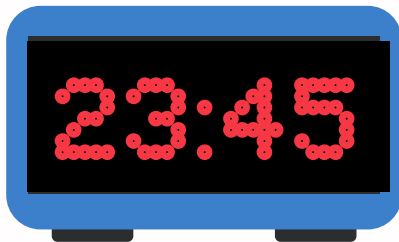
Contoh Membaca Jam Digital Format **24** Jam



Jam dua belas pagi



Jam tujuh **tiga puluh** menit
malam



Jam sebelas **empat puluh lima** menit
malam



Jam lima **lima puluh** menit
petang



Jam tiga **sepuluh** menit
petang