PENGELOLAAN HARDWARE PADA PC

**DAFTAR ISI**

[**BAB I PENDAHULUAN** 1](#_Toc167291995)

[1.1. Definisi hardware computer 1](#_Toc167291996)

[1.2. Pentingnya pengelolaan hardware yang baik 1](#_Toc167291997)

[**BAB II** 2](#_Toc167291998)

[**KOMPONEN UTAMA HARDWARE PC** 2](#_Toc167291999)

[2.1. Motherboard 2](#_Toc167292000)

[2.2. Prosesor (CPU) 2](#_Toc167292001)

[2.3. Memori (RAM) 2](#_Toc167292002)

[2.4. Penyimpanan Data (HDD/SSD) 2](#_Toc167292003)

[2.5. Kartu Grafis 2](#_Toc167292004)

[2.6. Power Supply Unit (PSU) 2](#_Toc167292005)

[**BAB III PEMELIHARAAN FISIK HARDWARE** 3](#_Toc167292006)

[3.1. Pembersihan komponen secara berkala 3](#_Toc167292007)

[3.2. Pendinginan yang memadai (kipas dan pendingin) 3](#_Toc167292008)

[3.3. Perlindungan dari debu dan kotoran 3](#_Toc167292009)

[3.4. Penanganan komponen dengan hati-hati 3](#_Toc167292010)

[**BAB IV PEMBARUAN DAN UPGRADE HARDWARE** 4](#_Toc167292011)

[4.1. Memahami kompatibilitas komponen 4](#_Toc167292012)

[4.2. Meningkatkan kinerja dengan upgrade komponen 4](#_Toc167292013)

[4.3. Mempertimbangkan biaya dan manfaat upgrade 4](#_Toc167292014)

[**BAB V PENGELOLAAN DRIVER DAN BIOS** 5](#_Toc167292015)

[5.1. Peran driver dalam menjalankan hardware 5](#_Toc167292016)

[5.2. Memperbarui driver secara berkala 5](#_Toc167292017)

[5.3. Konfigurasi BIOS untuk pengaturan hardware 5](#_Toc167292018)

[**BAB VI PEMANTAUAN DAN DIAGNOSIS MASALAH** 6](#_Toc167292019)

[6.1. Alat pemantauan hardware (software dan aplikasi) 6](#_Toc167292020)

[6.2. Mengidentifikasi masalah hardware 6](#_Toc167292021)

[6.3. Troubleshooting dan pemecahan masalah 6](#_Toc167292022)

[**BAB VII KEAMANAN DAN PRIVASI HARDWARE** 7](#_Toc167292023)

[7.1. Mengamankan komponen dari akses tidak sah 7](#_Toc167292024)

[7.2. Pencegahan pencurian atau kerusakan fisik 7](#_Toc167292025)

[7.3. Perlindungan dari malware yang menargetkan hardware 7](#_Toc167292026)

[**BAB VIII PENUTUP** 8](#_Toc167292027)

[8.1. Ringkasan pentingnya pengelolaan hardware 8](#_Toc167292028)

[8.2. Rekomendasi praktik terbaik 8](#_Toc167292029)

# **BAB I PENDAHULUAN**

## Definisi hardware computer

## Pentingnya pengelolaan hardware yang baik

# **BAB II**

# **KOMPONEN UTAMA HARDWARE PC**

## Motherboard

## Prosesor (CPU)

## Memori (RAM)

## Penyimpanan Data (HDD/SSD)

## Kartu Grafis

## Power Supply Unit (PSU)

# **BAB III PEMELIHARAAN FISIK HARDWARE**

## Pembersihan komponen secara berkala

## Pendinginan yang memadai (kipas dan pendingin)

## Perlindungan dari debu dan kotoran

## Penanganan komponen dengan hati-hati

# **BAB IV PEMBARUAN DAN UPGRADE HARDWARE**

## Memahami kompatibilitas komponen

## Meningkatkan kinerja dengan upgrade komponen

## Mempertimbangkan biaya dan manfaat upgrade

# **BAB V PENGELOLAAN DRIVER DAN BIOS**

## Peran driver dalam menjalankan hardware

## Memperbarui driver secara berkala

## Konfigurasi BIOS untuk pengaturan hardware

# **BAB VI PEMANTAUAN DAN DIAGNOSIS MASALAH**

## Alat pemantauan hardware (software dan aplikasi)

## Mengidentifikasi masalah hardware

## Troubleshooting dan pemecahan masalah

# **BAB VII KEAMANAN DAN PRIVASI HARDWARE**

## Mengamankan komponen dari akses tidak sah

## Pencegahan pencurian atau kerusakan fisik

## Perlindungan dari malware yang menargetkan hardware

# **BAB VIII PENUTUP**

## Ringkasan pentingnya pengelolaan hardware

## Rekomendasi praktik terbaik