



إهداء



☺ إلى روح والدي الغالي رحمه الله ، والذي لم يبخل عليّ بشئ قط، مما ساعدني علي تخطي كل الصعاب والمعوقات التي قابلتني طوال حياتي.

☺ إلى من تمدني بالرعاية والحنان دائماً .. إلى من تشجعتني دائماً .. إلى أحق الناس بخسن صحابتي.. والدي الغالية أطال الله لي في عمرها.

☺ إلى الكلية التي نشأت بين أركان مدرجاتها وأرجاء معاملها كلية الهندسة جامعة القاهرة .. وإلى القسم الذي تعلمت فيه أن النجاح لا يأتي إلا بعد مشقة وجهد وكفاح .. قسم الاتصالات والإلكترونيات.

☺ إلى كل طالب علم أو باحث عن المعرفة ويريد تعلم كيفية صيانة وتجميع مكونات الكمبيوتر، بكل سهولة وبدون تعقيد.

مهندس محمد جمال الدين محمد منيب

أما قبل:

اعلم جيداً إذا كنت تمتلك جهاز كمبيوتر، أن الأمور لا تسير أحياناً كيفما تشاء، فربما تستيقظ يوماً وتجد أن جهاز الكمبيوتر قد توقف عن العمل دون سبب، أو أنك لا تستطيع تثبيت أي برامج جديدة، لأن سعة الاسطوانة الصلبة غير كافية، أو ربما ترغب في لعب إحدى الألعاب ولا يتوفر لديك كارت شاشة مناسب، أو قد تحتاج إلى إضافة طابعة جديدة ولا تعرف تقنية تركيبها وأحدث أنواعها وغيرها العديد من الأمور التي تواجهك بصفة مستمرة وتقف أمامها حائراً .



لا يقدم هذا الكتاب كيفية صيانة وتجميع الكمبيوتر الشخصي فقط، ولكنه يقوم بشرح أهم أجزاء جهاز الكمبيوتر ومكوناته الأساسية، وكيفية عملها وتناسقها مع بعضها البعض، فعلى سبيل المثال قبل أن أقدم لك كيفية تركيب مشغل اسطوانات جديد، سأوضح لك كيفية عمله ومكوناته الأساسية، والتقنيات المختلفة لاتصاله مع جهاز الكمبيوتر، والكابلات المستخدمة في الاتصال، ثم أشهر أعطاله شائعة الحدوث وأسبابها المختلفة، مما يجعلك تفهم ما تشتريه، وتكون خياراتك مبنية على المعرفة مما يمكنك من تجميع حاسبك الشخصي وإنشاء نظامك الخاص المتكامل، وفي نهاية الكتاب ستجد فصل خاص بشرح مدعم بالصور لكيفية تثبيت وتركيب أهم مكونات الكمبيوتر.

فبالإضافة إلى كون الشرح بلغة عربية واضحة وسهلة، فقد راعيت وضع المصطلح الأجنبي مع نظيره العربي عند الورود الأول له على الأقل، مما يُيسر على القارئ عند الرغبة في البحث في الكتب الأجنبية، فإن هذا الكتاب يزودك بأفكار سهلة ومدعمة بأشكال رسومية واضحة، لكي لا تشعر بملل

في تلقي المعلومات، فقد كُتِبَ هذا الكتاب ليخاطب
 المبتدئين ويسير معهم بخطوات هادئة وبسيطة.
والآن .. أنصحك بأن تمسك ببعض السندوتشات
 عصائر وتجلس على كرسي مريح .. ثم استعد
 بدأ الانطلاق إلى داخل الكمبيوتر الشخصي.



: الموقع الرسمي لدار البراء

<http://www.DarAlbraa.com>

على شبكة
 الإنترنت

كما يمكنكم أيضاً تحميل **Download** ملفات الدعم
 الفني الخاصة به، من خلال هذا الموقع.

وفي النهاية، فالهدف الإجمالي من هذا الكتاب هو
 أن تبدأ العمل بسرعة، فعلى الرغم من أنك لن
 تكتسب الخبرة الكافية في مجال صيانة وتجميع
 الكمبيوتر الشخصي في مدة قصيرة، إلا أنني أعدك
 بأنك ستكتسب خبرة تعليمية جيدة، تجعلك قادراً
 في المستقبل على البحث عن القطع التي ستشتريها
 لبناء حاسبك الشخصي بشكل منفصل مما يجعلك تفهم
 ما تشتريه، وتكون خياراتك مبنية على المعرفة،
 مما يمكنك من تجميع حاسبك الشخصي وإنشاء نظامك
 الخاص المتكامل، فأرجو أن تستمتع بهذا الكتاب
 بقدر ما استمتعت في كتابته، والله ولي التوفيق.

