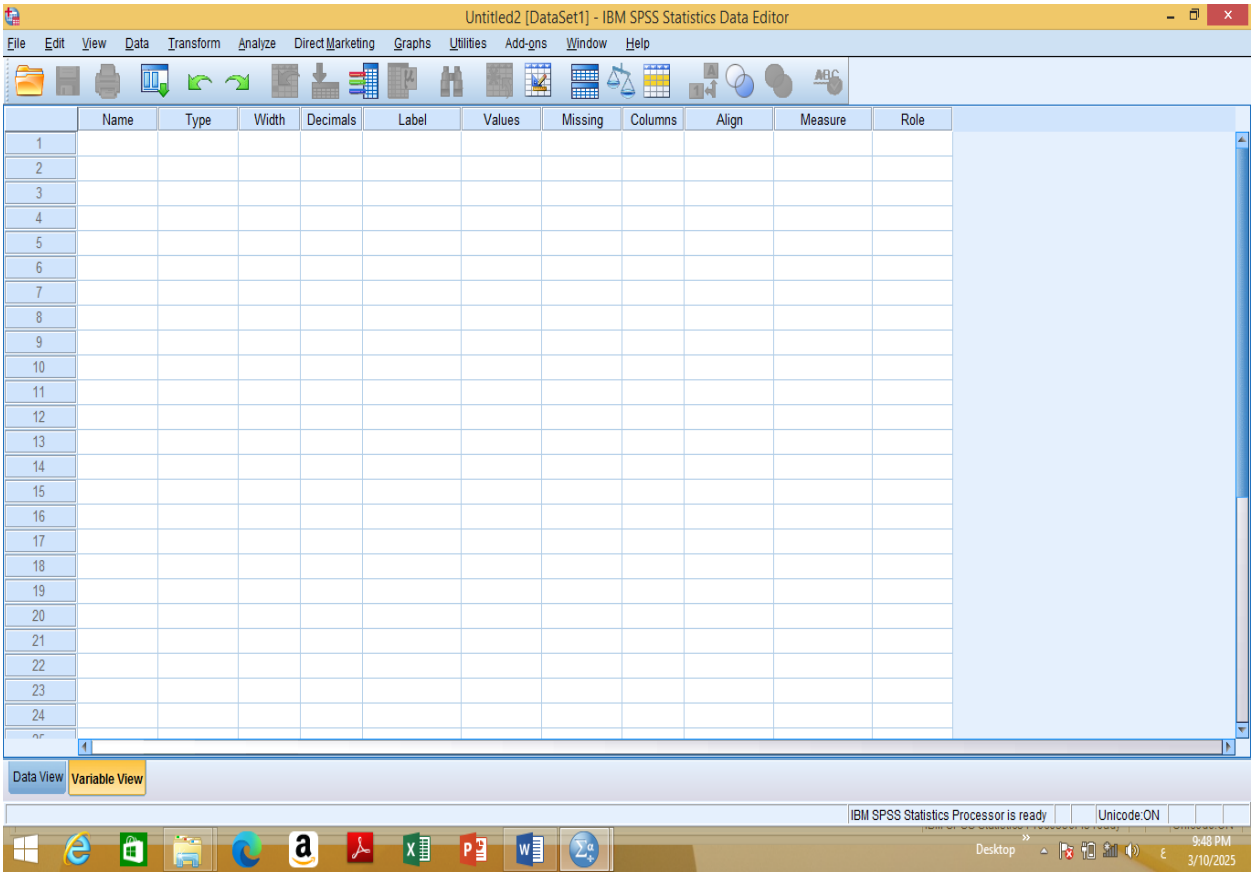
المحور الأول–تقديم البرنامج

1–تعريف البرنامج:

برنامج SPSS إختصارا لـ (Statistical Package for Social Sciences) "الحزمة الإحصائية للعلوم الإجتماعية"، عبارة عن برنامج لمعالجة البيانات إحصائيا يعمل تحت نظام ويندوز Windows. وللتمكن من التعامل مع البرنامج يشترط الإلمام بجوانب الإحصاء وشروط الإختبارات الإحصائية.

2–مكونات البرنامج:

ظهرت عدة إصدارات للبرنامج وذلك نتيجة لتحديثه وإدخال إضافات على البرنامج، تشبه واجهته برنامج Excel، وعند فتحه يتضمن ما يلي:



2-1-شريط القوائم الرئيسية:

وتوضح الأوامر من خلال الجدول التالي:

File	أمر قائمة الملف	التعامل مع الملفات (فتح ملف جديد، فتح ملف مخزن، تخزين ملف، غلق برنامج...)
Edit	أمر قائمة التحرير	تنفيذ مجموعة من الأوامر الثانوية (نسخ ، لصق، حذف، نقل بيانات، تراجع، إضافة متغير، البحث عن حالات معينة...)
View	أمر قائمة العرض	تغيير الشكل الذي تعرض به قائمة تحرير البيانات (إظهار، إخفاء الشريط، تغيير نوع الخط، إخفاء أو اظهار خطوط ورقة العمل...)
Data	أمر عرض البيانات	التغييرات اللازمة لملف البيانات (تعريف متغيرات، تغيير أسمائها، فرز، تحويل، دمج...)
Transform	أمر بالتحويلات	القيام بالتحويلات بعمليات حسابية مختلفة (حساب قيم جديدة للمتغيرات، إعادة ترميز وتحديد الرتب...)
Analyse	أمر التحليلات الإحصائية	القيام بكل التحليلات والاختبارات الاحصائية، وانشاء التقارير
Marketing Direct	أمر التسويق المباشر	خاص بالدراسات التسويقية لاختبار نموذج تسويقي والعمل عليه
Graphs	أمر الرسوم البيانات	عرض وتمثيل البيانات بيانيا بأنواعها
Utilities	أمر إظهار قائمة الأدوات	لإيجاد معلومات مفصلة حول الملف أو المتغيرات

Add-ons	أمر الإضافات	اختيار عملية معينة واختبار عمليات إحصائية فرعية للقيام بالعملية
Window	أمر إظهار النافذة	التنقل بين النوافذ والتحكم في حجمها
Help	أمر قائمة المساعدة	نظام مساعدة تفاعلي للحصول على إجابات معينة وكل ما يتعلق بالبرنامج

2-2-شريط الأدوات:

يقع تحت شريط القوائم الرئيسية ويحتوي على مجموعة من الأيقونات على شكل رسوم تمثل كل منها عملية معينة، وتوضح من خلال الجدول التالي:

Open	فتح ملف محفوظ
Save	حفظ ملف
Print	طباعة ملف
Dialog recall	إظهار آخر إجراءات تم استخدامها
Undo	تراجع عن آخر تغيير
redo	يسترجع آخر تغيير
Go to char	الانتقال إلى الرسوم البيانية
Go to case	الانتقال إلى الحالة
Variables	اعطاء معلومات عن المتغيرات

Run descriptive statestic	إعطاء وصفية سريعة
Find	بحث عن
Insert case	إدراج حالة جديدة في المف
Insert variable	إدراج متغير
Slit file	شطر الملف
Weight cases	إعطاء أوزان للحالات
Select case	اختيار حالات
Value labeles	إظهار عنوان القيم أي ما تعنيه الأرقام
Use sets	استخدام مجموعات أو اختيار متغيرات محددة
Show all variable	إظهار كل المتغيرات
Speting	التدقيق الإملائي