

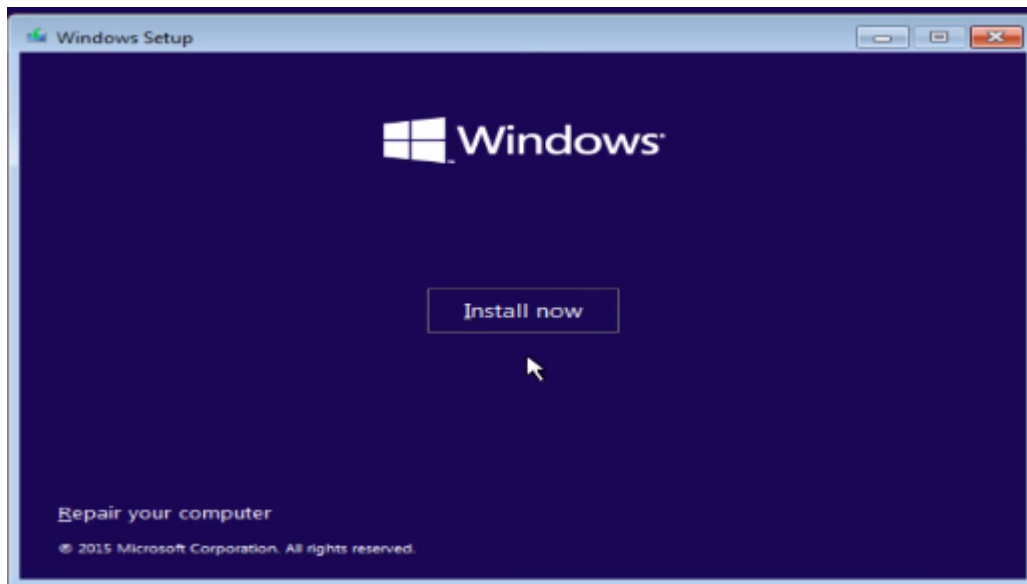
Experiment NO: 01

Date:

Experiment Name : Perform the task to install windows desktop operating system.

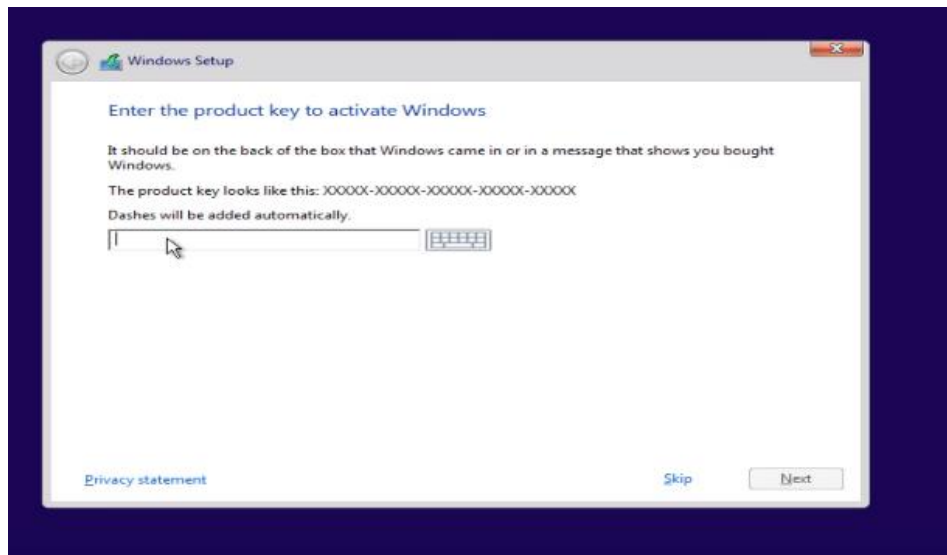
উইন্ডোজ ১০ অপারেটিং সিস্টেম ইনস্টল

ধাপ-১ : বুটযোগ্য ইউএসবি ফ্ল্যাশ ড্রাইভ বা ডিভিবি ব্যবহার করে উইন্ডোজ ১০ ইনস্টল করার প্রথমে এই স্ক্রিনটি দেখা যাবে। এখানে এর OS ভাষা, সময় এবং মুদ্রা বিন্যাস এবং ইনপুট পদ্ধতি নির্বাচন করতে হবে।

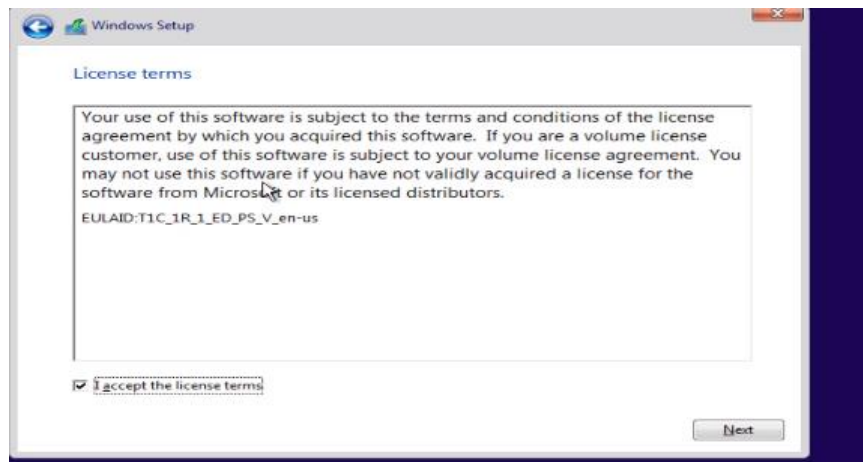


ধাপ-২ : প্রথমে Install now ক্লিক করতে হবে।

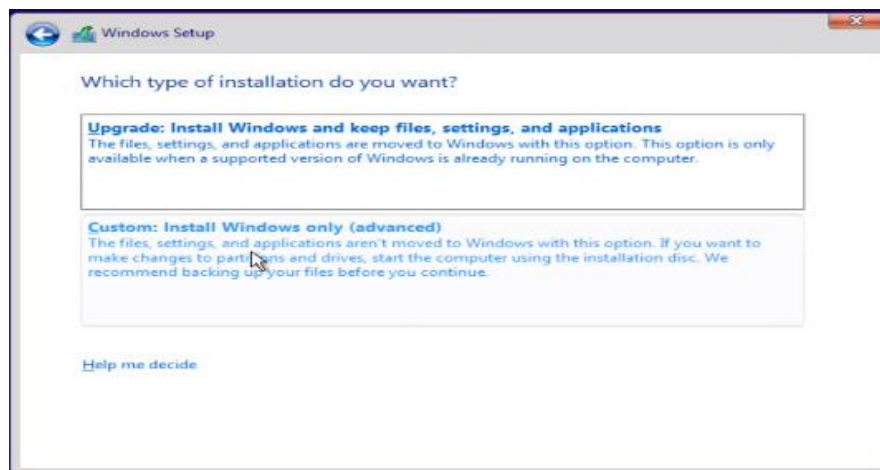
ধাপ-৩ : সেটআপ শুরু করার জন্য কয়েক সেকেন্ডের জন্য অপেক্ষা করতে হবে।



ধাপ-৪: যদি Product key থাকে তবে এটি প্রবেশ করতে হবে, অন্যথায় skip এ ক্লিক করতে হবে।



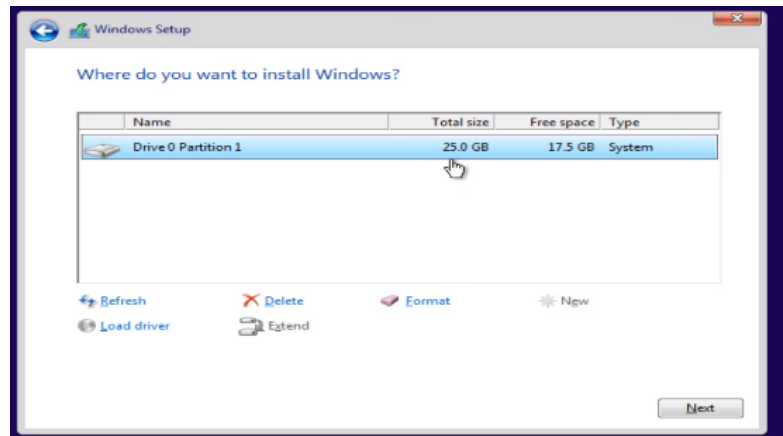
ধাপ-৫: লাইসেন্স শর্ত গ্রহণ করে Next ক্লিক করতে হবে।



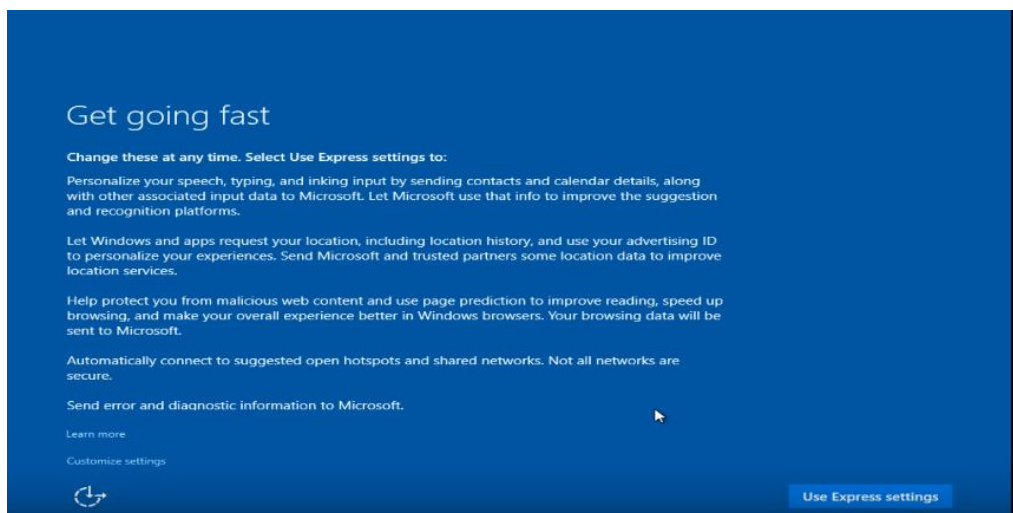
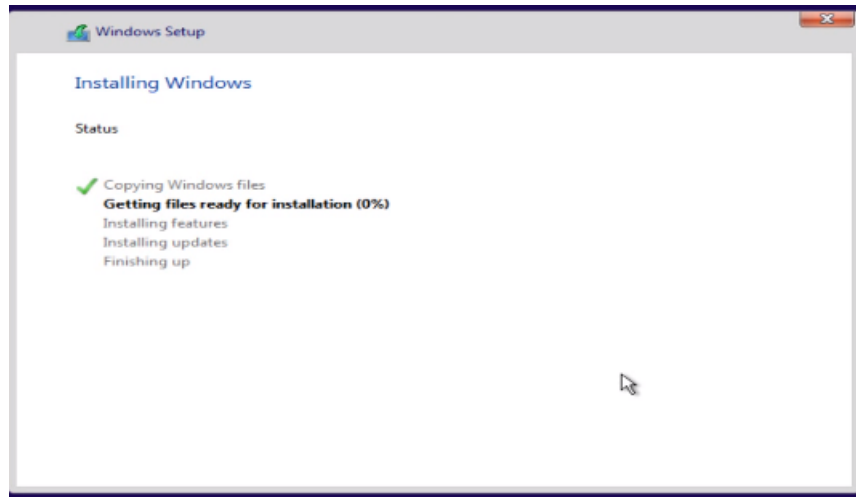
ধাপ-৬: select “custom: install windows only (advanced)”

ধাপ- ৭: এখন ড্রাইভ নির্বাচন করতে হবে যেখানে উইন্ডোজ ১০ ইনস্টল করতে চাই।

দ্রষ্টব্য: ড্রাইভটি ফরম্যাট করা অাছে তা নিশ্চিত হতে হবে, যদি ফরম্যাট করা না থাকে তবে ফরম্যাট অপশন নির্বাচন করে ফরম্যাট করে নিতে হবে।



ধাপ-৮: ইউভোজ ইনস্টল না হওয়া পর্যন্ত কিছুক্ষণ অপেক্ষা করতে হবে। কম্পিউটারের হার্ডওয়্যারের উপর নির্ভর করে কয়েক মিনিট থেকে এক ঘণ্টা পর্যন্ত হতে পারে। প্রক্রিয়াটি সম্পূর্ণ হলে পিসি পুনরায় চালু হবে।



ধাপ-৯: Recommended settings ব্যবহার করতে Use express settings-এ click করতে হবে।

ধাপ-১০: নতুন অ্যাকাউন্ট তৈরি করতে নাম এবং পাসওয়ার্ড লিখতে হবে।

Create an account for this PC

If you want to use a password, choose something that will be easy for you to remember but hard for others to guess.

Who's going to use this PC?

TestMachine

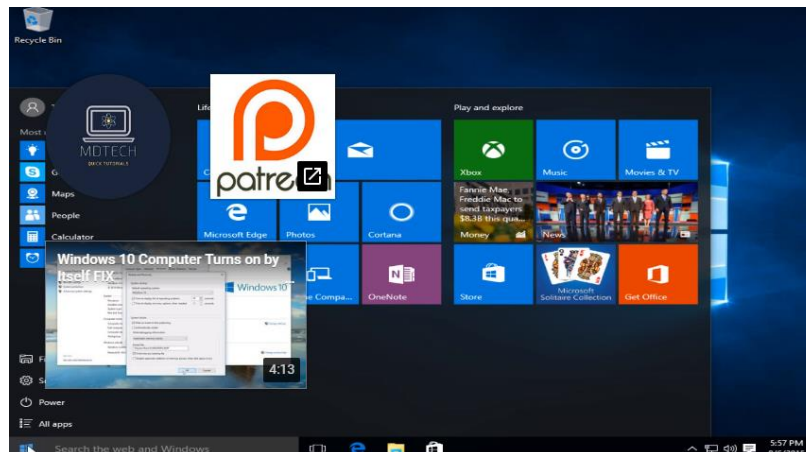
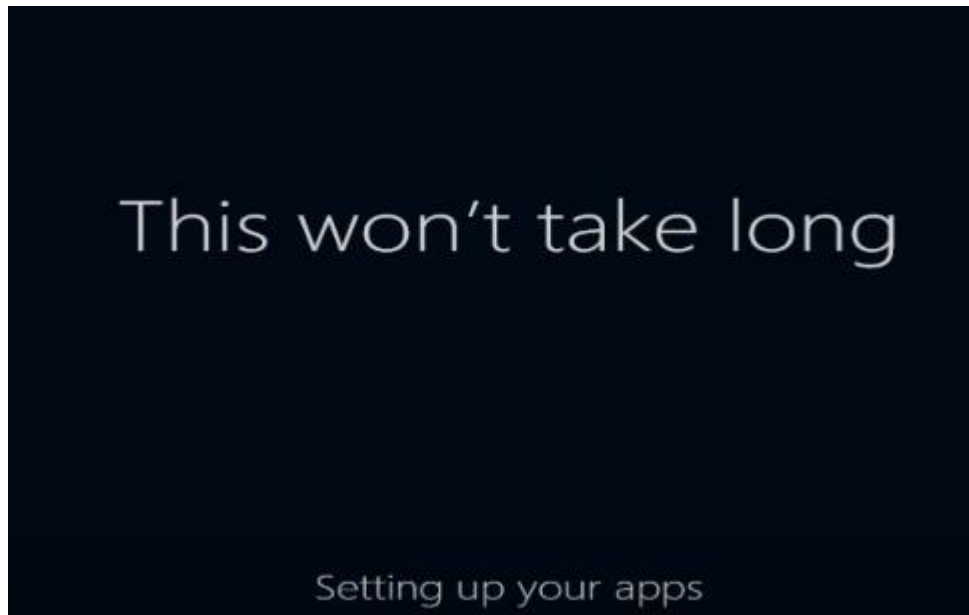
Make it secure.

..... 1

Re-enter password

Password hint

Back Next



ধাপ-১১: কয়েক সেকেন্ডের জন্য অপেক্ষা করতে হবে এবং উইন্ডোজ ১০ চালু হবে।

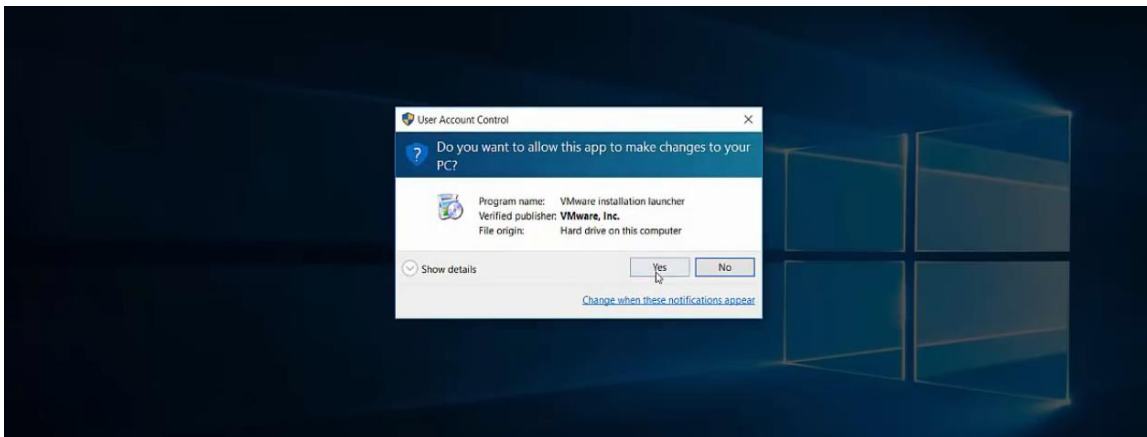
Experiment NO: 02

Date:

Experiment Name : Perform the task to install windows desktop operating system.

ধাপ-১: প্রথমে সাইটে: <http://www.vmware.com/products/workstation> থেকে Vmware ডাউনলোড করতে হবে।

ধাপ-২: ডাউনলোড করা ফাইলটি ডাবল ক্লিক করে ইনস্টাল করতে হবে।

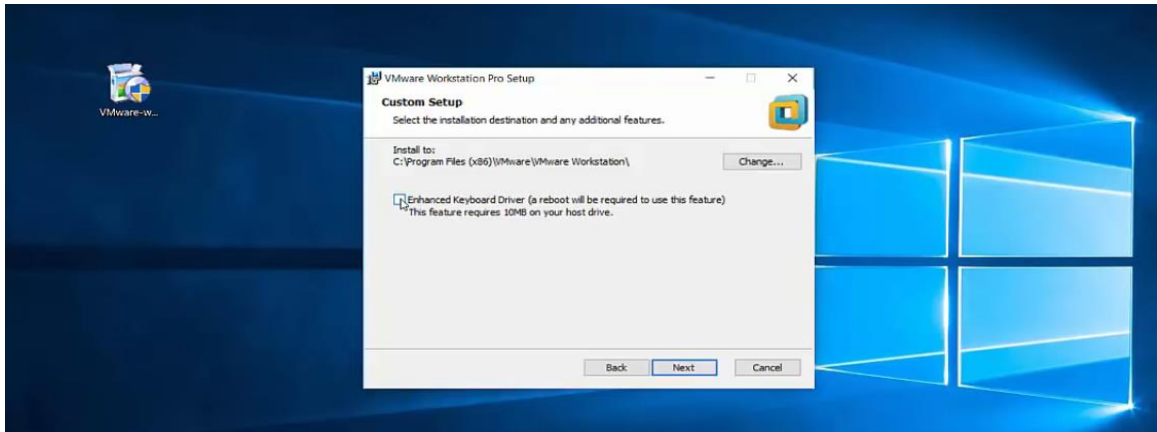


তারপর Next বাটনে ক্লিক করতে হবে।

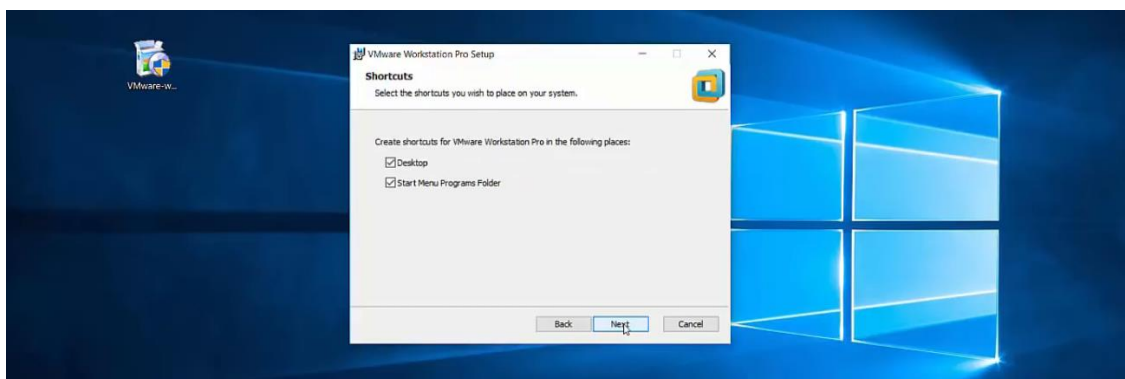
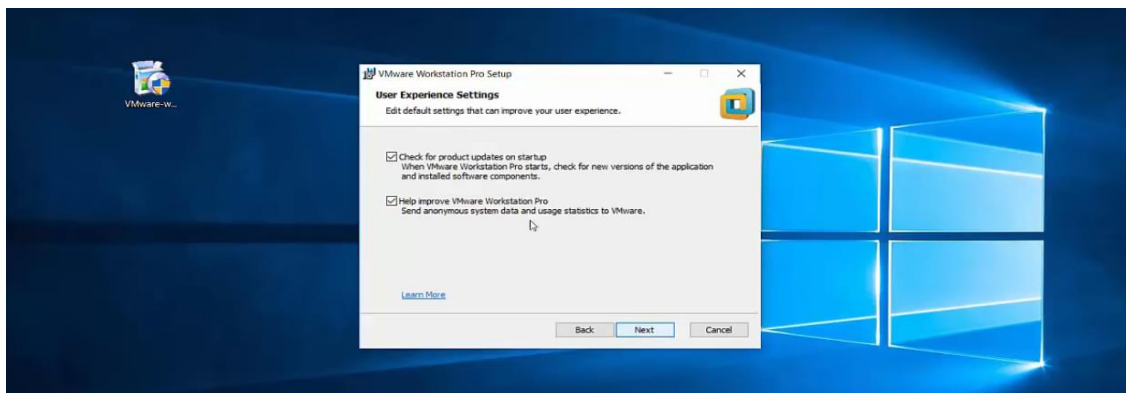


ধাপ-২: তারপর Enhanced keyboard Driver চেকবাক্স এ সিলেক্ট কর দিতে হবে।

Click next.



ধাপ-৩: user experience এর প্রয়োজনীয় অপশন সিলেক্ট করে নেক্সট বাটনে ক্লিক করতে হবে।



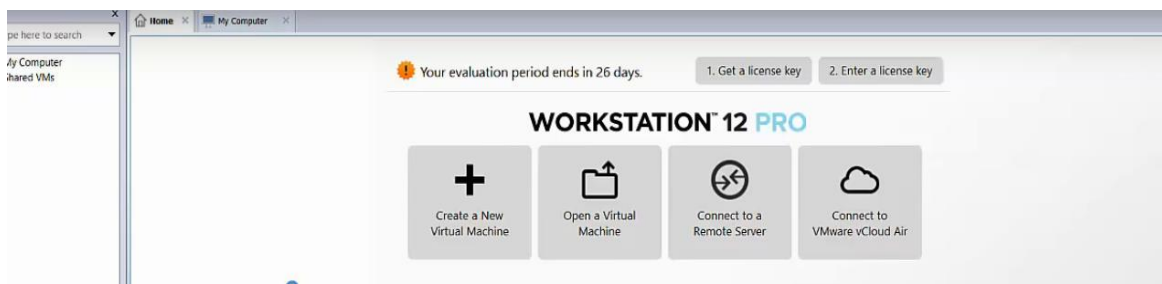
ধাপ-৪ এখন একটি ডায়ালক বক্স দেখাবে ,যা শেষ ব্যবহারকারী চুক্তি স্বীকার করতে বলবে। চুক্তি স্বীকার চেক বক্সটি সিলেক্ট করে Click Next to install।



ধাপ-৫: ইনস্টেলেশন সম্পূর্ণ হওয়ার পর Click finish button এ ক্লিক করতে হবে।



ধাপ-৬: এখন vmware ওয়ার্কস্টেশন প্লেয়ার অ্যাপ্লিকেশন হোম স্ক্রিন দেখতে পাবো। vmware ব্যবহার করার জন্য প্রস্তুত



Experiment NO: 03

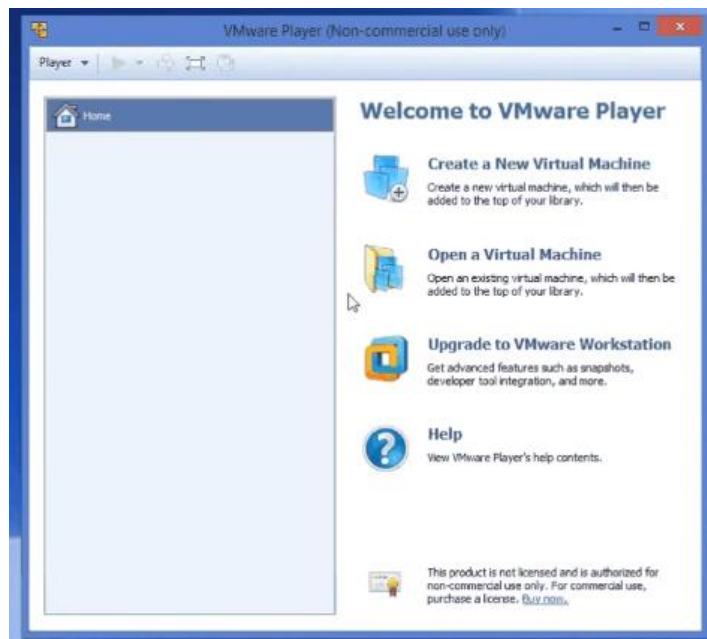
Date:

Experiment Name : Perform the task to install linux operating system.

ধাপ-১: প্রথমে সাইটে: <http://www.vmware.com/products/workstation> থেকে Vmware ডাউনলোড করতে হবে। এর পর উবুন্টুর অফিশিয়াল সাইটে:

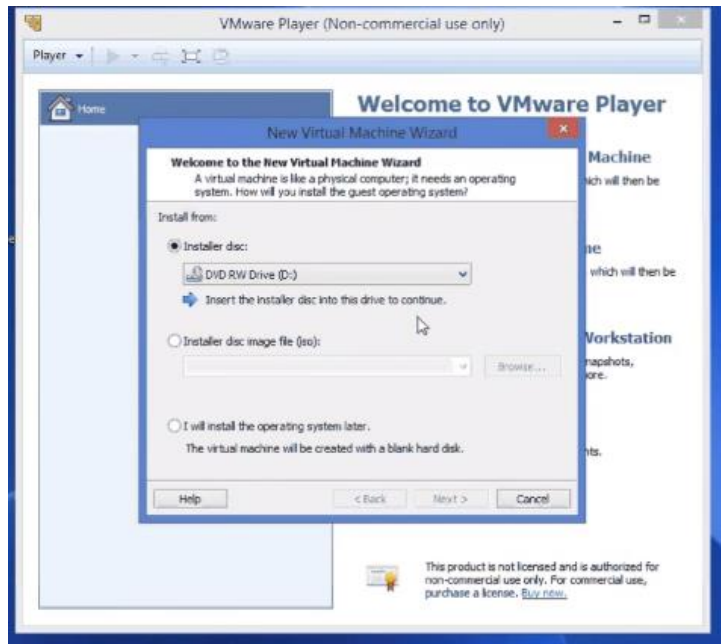
<http://www.ubuntu.com/download/desktop> থেকে উবুন্টুর ISO ডাউনলোড করতে হবে।

ধাপ-২: ডাউনলোড করা হয়ে গেলে জব নং-২ অনুসরণ করে সঠিকভাবেই Vmware সফটওয়্যার ইনস্টল করতে হবে। এরপর Vmware -টি ওপেন করলে নিচের পিকচারের মতো দেখা যাবে। তারপর create a new virtual Machine- এ ক্লিক করতে হবে।



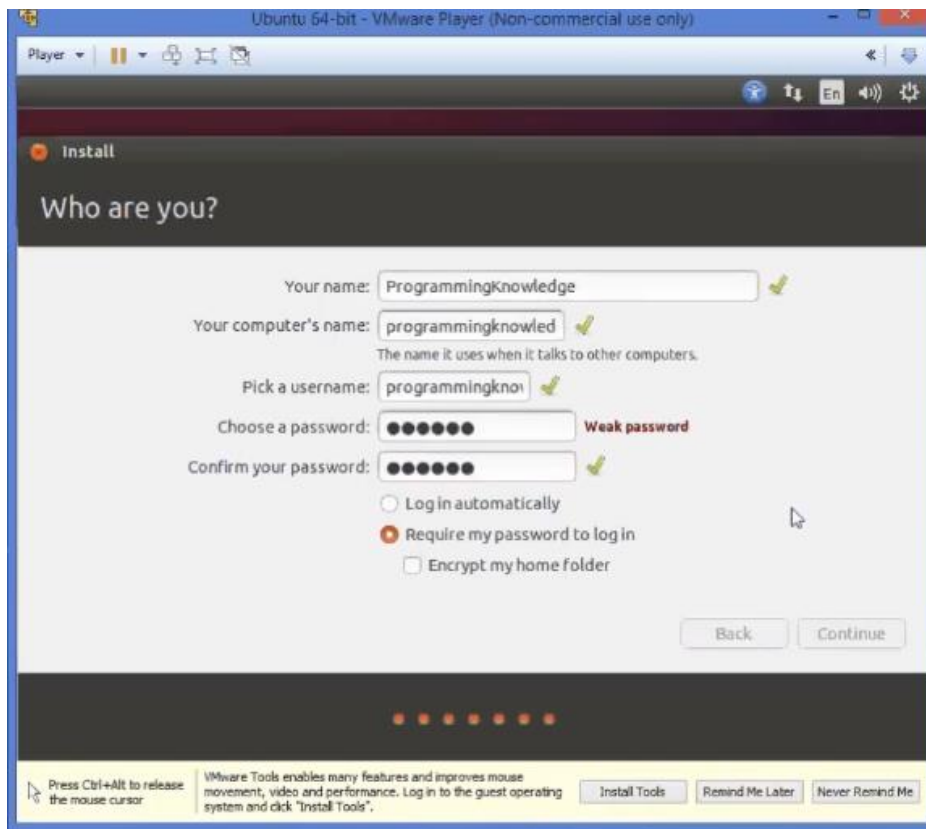
ধাপ-৩: এরপর নিচের পিকচারের মতো সিলেক্ট করে Next বাটনে ক্লিক করতে হবে।



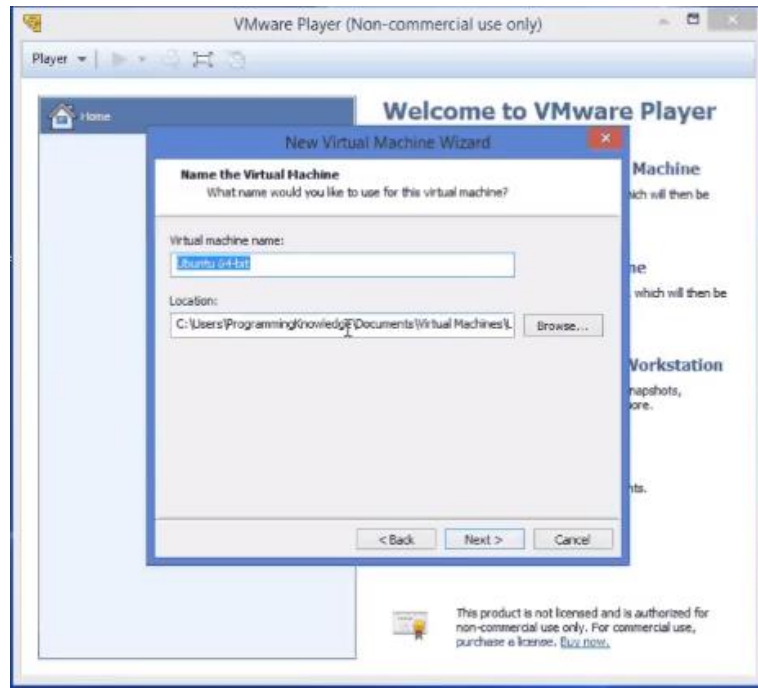


ধাপ-৪; নিচের পিকচারের মতো আসলে Browse option থেকে ISO-টি যেখানে আছে সেটি চিনিয়ে দিতে হবে।

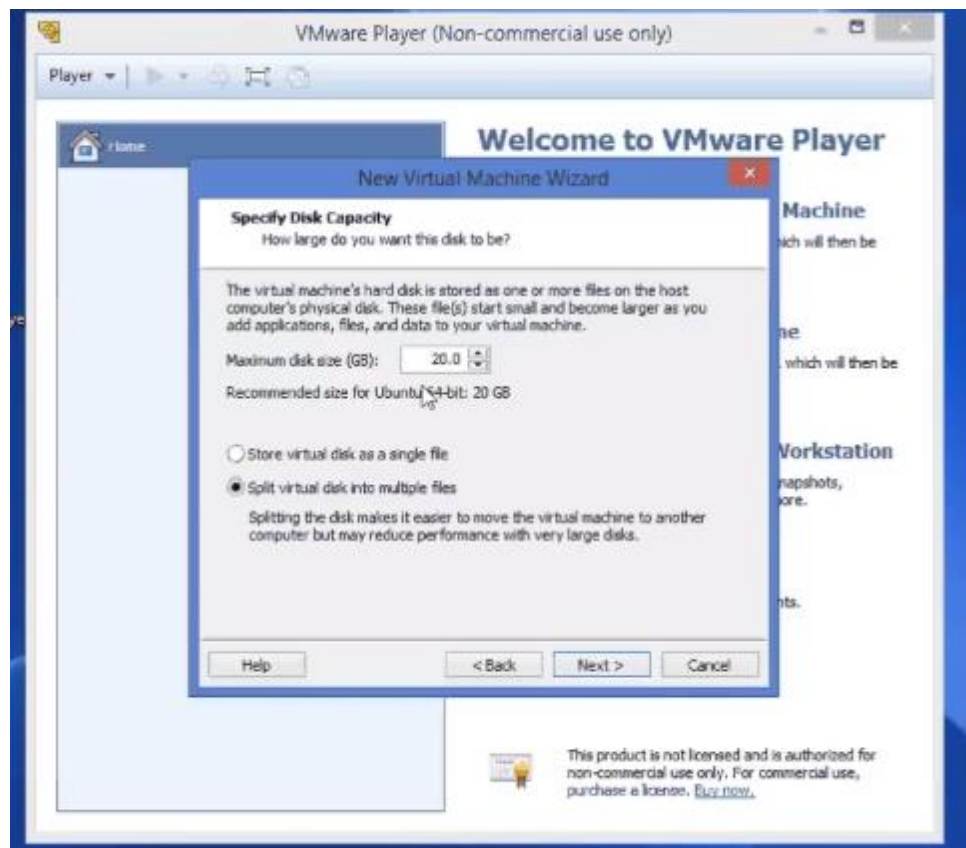
ধাপ -৫: তারপর নিচের পিকচারের মতো আসলে Full name এ যে কোন একটি নাম দিতে হবে এবং User Name এ নাম দিতে হবে। খেয়াল রাখতে হবে যে, নামের শুরুতে শেষে অথবা মধ্যে যে-কোনো একটি সংখ্যা ব্যবহার করতে হবে এরপর পাসওয়ার্ড দিয়ে next বাটনে ক্লিক করতে হবে।



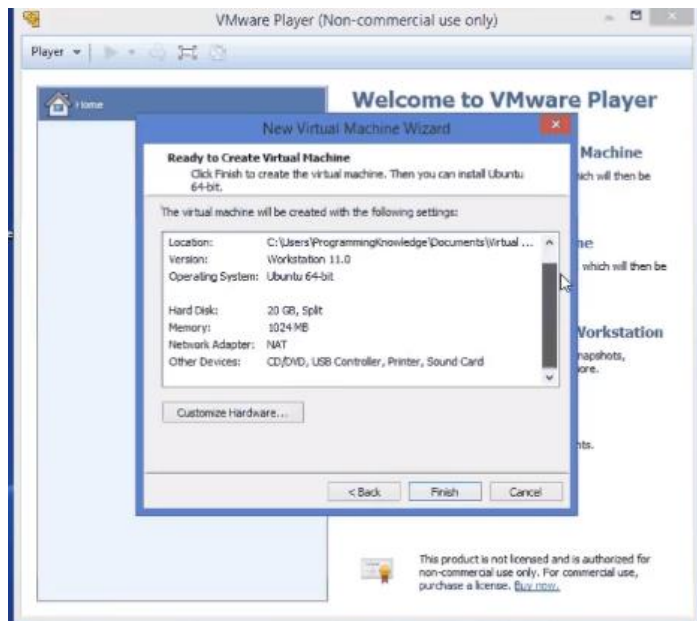
ধাপ -৬: নিচের পিকচারের মতো আসলে গিয়ে Location-এ গিয়ে কোথায় ইনস্টল করতে চাই সেটি চিনিয়ে দিয়ে Next বাটন ক্লিক করতে হবে।



ধাপ -৭: এরপর নিচের পিকচারের মতো আসলে এ গিয়ে উবুন্টুর জন্য যতটুকু জায়গা ব্যবহার করতে চাই সেটা সিলেক্ট করে এবং

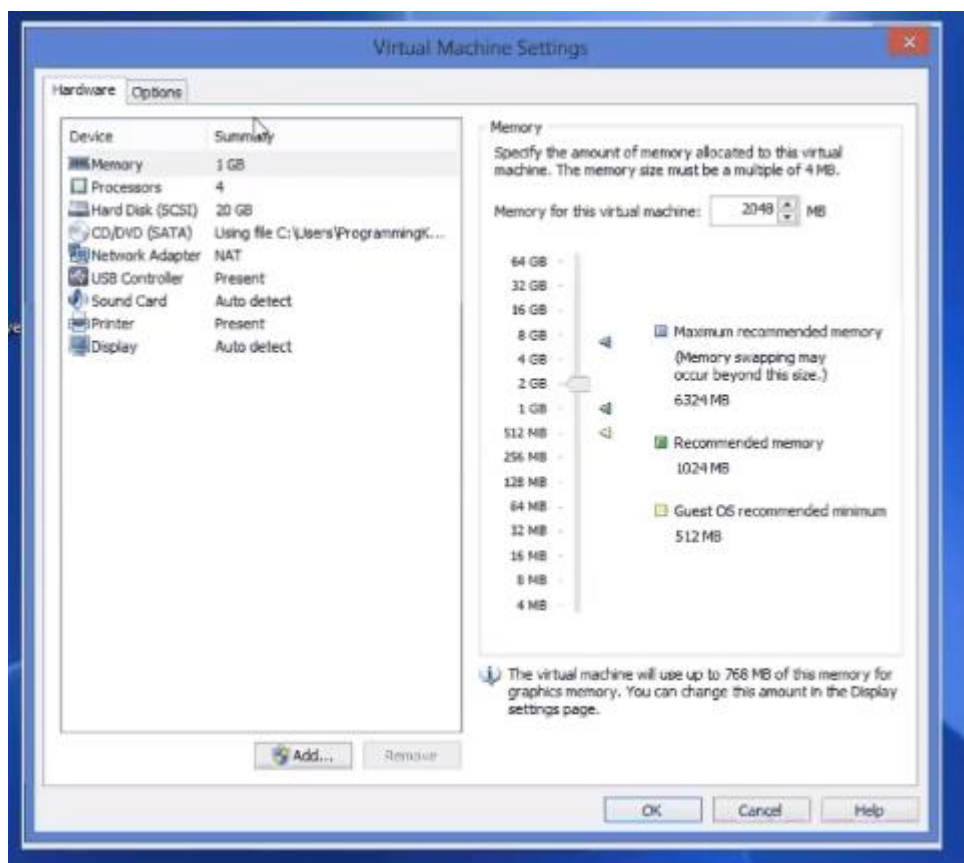


Store virtual disk as a single file সিলেক্ট করে Next বাটন ক্লিক করতে হবে।



ধাপ -৮: তার পর নিচের পিকচারের মতো Customaize hardware আসলে এ ক্লিক করতে হবে।

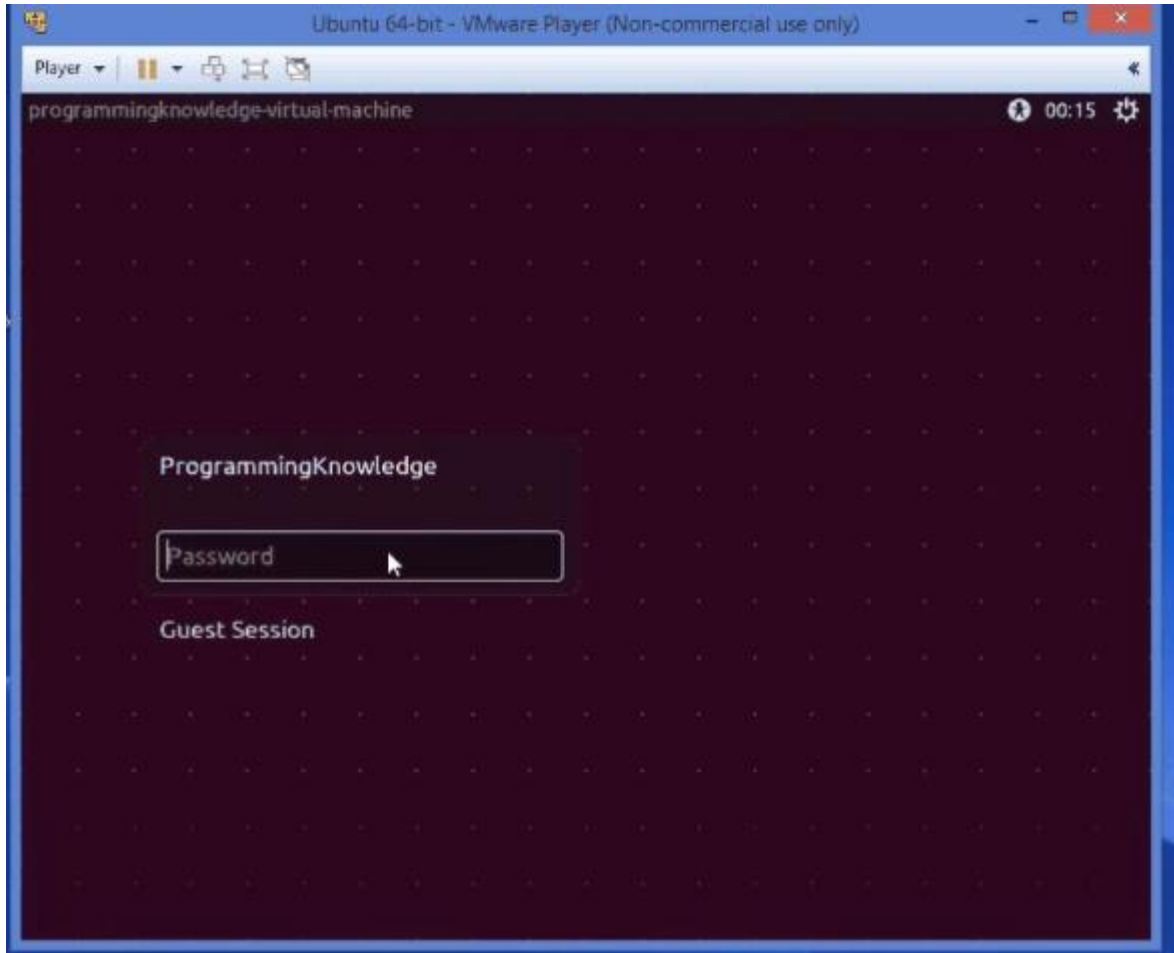
ধাপ-৯: এরপর নিচের মতো আসলে মেমরি অপশনে গিয়ে উবুন্টুর জন্য যতটুকু র‍্যাম ইউজ করতে চাই তা সিলেক্ট করে Close বাটনে ক্লিক করতে হবে। তবে সর্বনিম্ন ২ জিবি দেয়াই উত্তম, নয়ত অনেকটা প্লো কাজ করে।



ধাপ-১০: তারপর নিচের পিকচারের মতো আসলে এ ক্লিক করতে হবে। এরপর ইনস্টল নেওয়া শুরু হয়ে যাবে। ইনস্টল হতে কিছুটা সময় নিবে, ততক্ষণ অপেক্ষা করতে হবে।

ধাপ-১১: ইনস্টল শেষ হলে কিছুক্ষণ পর উবুন্টু অটোমেটিক ওপেন হবে।

ধাপ-১২: উবুন্টু ওপেন হলে নিচের মতো পিকচারের মতো আসবে এরপর পাসওয়ার্ডের জায়গায় ইনস্টল দেয়ার সময় যে পাসওয়ার্ডটি দেয়া হয়েছিল সেটি দিয়ে Enter বাটনে ক্লিক করতে হবে।



Experiment NO: 04

Date:

Experiment Name : fdisk ব্যবহার (লিনাক্স ব্যাসড) হার্ড ডিস্ক পার্টিশন করার পদ্ধতি।

হার্ড ডিস্ক -এ দুই ধরনের পার্টিশন করা যায় যথা-

(১)প্রাইমারি পার্টিশন।

(২)এক্সটেন্ডেড পার্টিশন।

একটি এক্সটেন্ডেড পার্টিশন এর অধীনে একাধিক লজিক্যাল পার্টিশন করা যায়। লিনাক্স এর ক্ষেত্রে একইটি ঐউউ তে সর্বোচ্চ চারটি পার্টিশন করা যায়। যেমন চারটি প্রাইমারি পার্টিশন অথবা তিনটি প্রাইমারি পার্টিশন ও একটি এক্সটেন্ডেড পার্টিশন। যদি আমাদের হার্ড HDD হয় তাহলে আমরা একটি এক্সটেন্ডেড পার্টিশন এর অধীনে সর্বোচ্চ ১৫টি এবং যদি এইডিই হয় তাহলে সর্বোচ্চ ৬৩টি লজিক্যাল পার্টিশন করতে পারবো। লিনাক্স ইনস্টলেশনের সময় যে পার্টিশনগুলো করা হয় সেগুলো প্রাইমারি পার্টিশন হিসাবে তৈরি হয়। লিনাক্স ইনস্টলেশনের সময় এক্সটেন্ডেড পার্টিশন তৈরি করা যায় না, ইনস্টলেশনের পর তৈরি করা যায়। তাই ঐ সময় সর্বোচ্চ তিনটি পার্টিশন তৈরি ভাল।

হার্ডডিস্ক পার্টিশন করার জন্য যে কোন একটি অপারেটিং সিস্টেম যেমন উইন্ডোজ এক্সপি অথবা উইন্ডোজ সেভেন, এইট ইত্যাদি এর ডিস্ক কম্পিউটারে প্রবেশ করান এবং রিস্টার্ট দিন।



রিস্টার্ট হয়ে কম্পিউটার ওপেন হওয়ার সময় স্ক্রিনে Press any key to boot from CD.... লেখাটি আসবে। আসা মাত্রই কিবোর্ড থেকে যেকোন একটি বাটনে চাপ দিন। নিচের চিত্রে লক্ষ্য করুন। যদি নিচের চিত্রের মত না এসে তাহলে এই লিঙ্ক থেকে বায়োস সেটাপ করুন।



উইন্ডোজ এক্সপি ক্ষেত্রে:

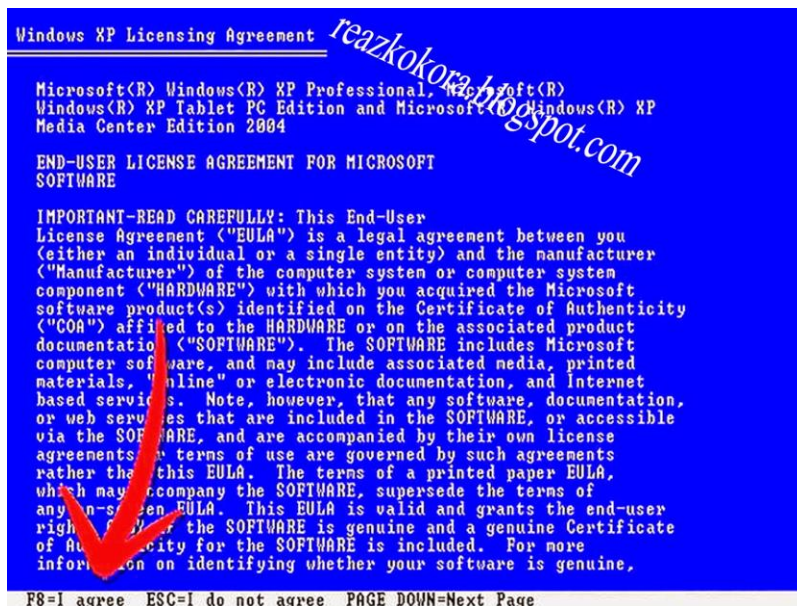
কাজটি সঠিকভাবে হলে নিচের চিত্রের মত স্ক্রিন দেখতে পাবেন। অর্থাৎ উইন্ডোজ এক্সপি সেটাপ শুরু হয়েছে।



কিছুক্ষণের মধ্যে প্রয়োজনীয় ফাইল লোড নিয়ে নিচের টাস্ক বারে ENTER= Continue, R= Repair, F3= Quit এই তিনটি কমান্ড দেখাবে। তার অর্থ হলো আপনি যদি সেটাপ রানিং রাখতে চান তাহলে ENTER বাটন চাপুন, উইন্ডোজ রিপার করার চান তাহলে R বাটন চাপুন, আর যদি সেটাপ না দিয়ে বাহির হতে চান তাহলে ফাংশনাল কিবোর্ডের F3 বাটন চাপুন। যেহেতু আমরা উইন্ডোজ সেটাপ দিবো তাই Enter বাটন চেপে সেটাপ রানিং রাখবো।



তারপর F8 (ফাংশনাল কি) চেপে উইন্ডোজের শর্তাবলীতে আপনার সম্মতি (agree) জানাবেন। মনে রাখবেন উইন্ডোজের শর্তাবলী সম্মতি ছাড়া সেটাপ দিতে দেবে না।



এবার নিচের চিত্রের আপনি Unpartitioned Space নামে একটি হার্ডডিস্ক দেখতে পাবেন। মূলত এই হার্ডডিস্কটি পার্টিশন করা নাই। আমরা এখন দেখবো কিভাবে হার্ডডিস্ক পার্টিশন করা হয়। এখানে হার্ডডিস্কে প্রয়োজনমত যে কোন সাইজে পার্টিশন করা যাবে। পার্টিশন করার জন্য C বাটন প্রেস Create partition করুন।



এখন পার্টিশন সাইজ দিয়ে এন্টার বাটন প্রেস করতে হবে। কোন একটি ড্রাইভকে ৩০ গিগাবাইটে ভাগ করতে চাইলে ৩০০০০ টাইপ করুন। আমরা এখানে ২৪ জিবি তে ভাগ করেছি।

