

# BILLING PLAYSTATION 8 CHANNEL

**Billing PlayStation** adalah suatu sistem yang terdiri dari software dan hardware yang bekerja bersatu padu untuk membentuk suatu sistem yang Tujuannya adalah untuk manajemen di rental PlayStation atau usaha sejenisnya yang mana bisa sinkron antara hitungan keuangan dan durasi serta peralatan hardware yang disewakan.

**Software billing PlayStation** adalah suatu program aplikasi yang di program untuk kebutuhan bisnis rental Play Station yaitu untuk pendataan produk, pendataan paket, pendataan pelanggan, transaksi rental atau penjualan paket, pendataan kas pendataan pendapatan, pendataan perolehan keuangan tiap-tiap operator atau karyawan dan kontrol kelistrikan alat-alat yang disewakan.

## **Prosedur kerja dari sistem billing PlayStation ini adalah sebagai berikut:**

Dalam suatu rental PlayStation terdiri dari unit konsol box PlayStation dan monitor yang disertai dengan sambungan listrik 220volt untuk kebutuhan dayanya. Dalam kebutuhan sistem ini diberikan sistem billing yang mana terdiri dari software dan hardware berupa box control. Untuk tiap-tiap monitor atau televisi dari masing-masing klien PlayStation sumber listriknya diambilkan dari box control. Ketika sedang tidak ada yang menyewa maka semua monitor akan mati yang dikontrol dari software. Ketika ada pelanggan datang yang ingin main maka harus memesan di kasir terlebih dahulu dengan memilih paket-paket yang tersedia lalu membayar. Kemudian kasir bisa memprosesnya untuk memasukkan data atau mencetak maka pada klien atau nomor PlayStation yang dipesan pelanggan tersebut akan otomatis nyala monitornya setelah mendapat arus dari control box. Dari paket yang dipilih oleh pelanggan tersebut mempunyai durasi tertentu yang mana setelah melewati batas waktu tertentu kelistrikan dari control box akan dimatikan secara otomatis dan monitor akan mati secara otomatis. 10 menit sebelum waktu habis juga ada peringatan berupa suara untuk nomor durasinya yang hampir habis tersebut.

Apabila Anda juga menyediakan printer kasir maka ketika pelanggan memesan produk yang akan di sewa tersebut dan melakukan pembayaran maka bisa mencetak struk dan diberikan kepada pelanggan. Demikian pula ketika pelanggan ingin menambah waktu bisa pesan ke kasir dan membayarnya lalu dicetak untuk struk pembayarannya tersebut. Ketika ganti operator pendapatan operator sebelumnya juga bisa dicetak untuk tujuan pelaporan atau setor uang kepada pemilik rental PlayStation. Pencetakan struk menggunakan printer ini bersifat opsional artinya bisa disediakan bisa juga tidak.

Software billing PlayStation ini bisa mendata pelanggan ke dalam suatu database sehingga data pelanggan PlayStation anda bisa tersimpan dan diakses sewaktu-waktu.

Software billing PlayStation ini bisa mendata produk dan bisa dikategorikan misalnya untuk kategori PS2 berbeda paketnya dengan PS3 atau PS3 berbeda paketnya dengan PS4 atau PS4 berbeda dengan Xbox. Kita bisa mengatur penamaan untuk masing-masing produk tersebut dan memberi harga yang berbeda-beda untuk masing-masing nomor atau client yang kita sediakan tersebut. Kita juga bisa membedakan harga melalui paket paketnya. Harga paket dan harga perpanjangan juga bisa dibedakan.

Dalam suatu hari tertentu listrik PLN sesekali mengalami pemadaman. Ketika listrik PLN padam dan sedang ada orang yang bermain atau menyewa PlayStation maka jika matinya lama atau kita tidak bisa menyediakan arus listrik cadangan maka PlayStation yang disewa oleh pelanggan tersebut akan padam juga. Dalam kenyataan kita di kehidupan kita tidak bisa menghentikan waktu yang berjalan. Maka jika pelanggan misalkan saja memesan paket 2 jam lalu dalam tengah-tengah perjalanannya listrik padam maka pelanggan tersebut tidak bisa menghentikan waktu dan akan kehilangan waktunya untuk menyewa PlayStation tersebut. Untuk menghadapi hal ini di software billing PlayStation telah disediakan penambahan waktu untuk semua channel jika terjadi pemadaman listrik atau hal-hal lainnya sehingga ada waktu yang terlewat produk yang kita sewakan tidak bisa dipakai. Di software billing PlayStation tersebut bisa memberikan penambahan waktu untuk semua channel untuk kebutuhan tersebut. Misalkan saja listrik PLN padam selama 45 menit maka setelah menyala lagi kita bisa menambahkan penambahan waktu untuk semua channel sebanyak 45 menit atau sesuai dengan kebijakan anda untuk mengganti waktu yang di sewa pelanggan ketika listrik padam tersebut.

## **Prosedur instalasi atau pemasangan sistem billing rental PlayStation adalah sebagai berikut:**

Pastikan anda sudah mempunyai rental PlayStation dan sudah tertata rapi meja-meja nya dan kabel listrik yang menuju monitor secara independen atau sendiri-sendiri menuju kelistrikan sekitar kasir.

Siapkan box control billing PlayStation. Misalkan saja jumlah monitornya untuk client Maximum 8 unit maka anda bisa membeli box control yang berjumlah 8 Channel. Sambungkan masing-masing kabel power monitor ke dalam port atau kabel

yang ada di belakang box control. Pasang dengan benar sesuai dengan urutan nomornya yaitu untuk klien nomor 1 pasang kabel nya di port atau kabel nomor 1 begitu juga seterusnya sampai port terakhir. Silakan instal software billing rental PlayStation ke dalam komputer atau laptop Anda dan silakan install juga driver Arduino yang disediakan. Tancapkan kabel USB ujung satunya ke box control satunya lagi ke port USB yang ada di laptop atau komputer. Tancapkan sumber power 220 volt yang ada di box control ke sumber listrik PLN 220 volt. Jalankan software billing rental PlayStation Terus yang sudah diinstal ke dalam komputer atau laptop login jika masih pertama lagi dengan username Master password dikosongkan langsung klik login.

Silakan diatur untuk harga paket-paket dan nama-nama produk yang ada di dalam software tersebut sesuai dengan data yang ada di rental PlayStation anda. Silakan diatur datanya mulai dari produk yang Anda sediakan lalu paketnya lalu data pelanggan anda bila perlu. Data pelanggan bisa diisi bisa juga tidak dan jika tidak diisi bisa diisi ketika transaksi rental atau bisa juga tinggal klik general maka dianggap pelanggan umum tanpa diisi identitasnya.

Silakan Anda coba-coba dari berbagai menu yang ada dan dipelajari dari berbagai fitur yang disediakan dan mungkin sebagian panduan ini menjadi kurang cocok 100% karena dari waktu ke waktu fitur dari softwrenya terus dikembangkan ataupun dirubah sehingga Anda bisa mempelajari secara langsung dari fitur yang ada di software tersebut secara otodidak.

### **Prosedur menggunakan software ketika usaha sudah jalan dan siap melayani pelanggan:**

Ketika anda membuka usaha anda di pagi hari dan belum ada pelanggan yang datang atau baru pertama kali silakan jalankan softwrenya lalu login dengan username Anda atau jika belum diubah username Master password dikosongi. Silakan tunggu pelanggan datang. Ketika ada pelanggan datang dan ingin memesan atau ingin menyewa atau ingin rental PlayStation pelanggan tersebut harus menuju meja kasir terlebih dahulu. Pelanggan menyampaikan melalui kata-kata kepada kasir bahwa ingin menyewa suatu produk tertentu misalkan saja PS4. Kasir membuka menu di software pada bagian transaksi rental lalu klik pada suatu nomor produk tertentu sesuai produk yang dipesan oleh pelanggan. Kasir mengisikan nama pelanggan, alamat dan nomor handphone bila perlu dan bila tidak perlu cukup klik general atau umum maka yang masuk data adalah pelanggan umum. Lalu silakan pilih produk yang di pesan. Kemudian silakan pilih paket yang dikehendaki. Kasir menyampaikan kepada pelanggan jumlah nominal yang harus dibayarkan lalu menerima sejumlah pembayaran. Isikan jumlah pembayaran lalu klik proses. Bila disediakan printer untuk mencetak nota silakan klik cetak. Berikan uang kembalian dan struk atau nota kepada pelanggan sambil bilang atau menunjukkan lokasi yang disewa oleh pelanggan. Setelah pelanggan memesan tadi begitu klik proses saluran listrik menuju monitor yang dipesan sudah otomatis menyala dan hitungan sudah segera dimulai 5 menit setelah proses yang mana setelah diproses sudah langsung terhitung tapi masih berupa waktu bonus berupa waktu persiapan. Jadi jika pelanggan memesan durasi paket misalkan saja selama 2 jam maka durasi yang didapatkan adalah 2 kali 60 menit tambah 5 menit sebagai bonus waktu persiapan atau bonus time preparing. Bonus waktu ini penting diberikan untuk memberikan kesan atau kepuasan kepada pelanggan agar pelanggan tidak merasa dicurangi waktunya atau dikurangi waktunya atau waktunya tersita sebagian untuk prosedur administrasi. Waktu 5 menit tersebut tentunya sudah sewajarnya karena ketika kasir melakukan klik proses masih membutuhkan waktu untuk mencetak nota, mencari uang kembalian lalu waktu untuk pelanggan jalan kaki dari kasir menuju produk yang di sewa. Dianggap 5 menit cukup dan tidak kurang serta tidak berlebihan.

Ketika pelanggan sedang menggunakan produk yang disewanya waktu durasi paket akan terus berjalan dan dihitung otomatis oleh software billing rental PlayStation ini. Dalam perjalanannya misalkan saja pelanggan memesan paket 2 jam dan ingin menambah menambah waktu maka bisa dilakukan juga melalui penambahan waktu yang tersedia.

10 menit sebelum durasi waktu paket yang disewa pelanggan habis akan ada notifikasi melalui suara bahwa nomor klien tertentu yang waktunya hampir habis akan diberitahu melalui suara tersebut. Untuk itu anda perlu menyediakan speaker ataupun pengeras suara yang disambungkan ke dalam laptop atau komputer yang Anda gunakan sebagai kasir untuk notifikasi tersebut.

Setelah waktu atau durasi paket yang di sewa pelanggan habis maka secara otomatis software akan memerintahkan kepada box control untuk mematikan listrik ke arah monitor di nomor client yang waktunya habis tersebut sehingga monitor pada klien tersebut padam.

Sebelum waktunya habis pelanggan bisa menambah waktu dengan membayar biaya tambahan waktu namun jika waktunya sudah habis maka harus memesan produk baru atau transaksi baru jika ingin melanjutkan.

-----

Perhatian.

Box control yang kami sediakan dalam bentuk jadi disarankan digunakan untuk monitor LCD bukan untuk monitor tabung. Hal ini karena monitor tabung membutuhkan daya yang sangat besar sehingga dikhawatirkan satu colokan listrik yang

menuju box control dibebani monitor tabung dengan jumlah banyak daya yang dibutuhkan sangat besar bisa menyebabkan box control meleleh karena panas.

Jika anda terpaksa harus menggunakan monitor tabung karena sudah mempunyai monitor tabung solusi yang bisa diambil adalah Anda mencoba terlebih dahulu untuk beberapa waktu Apakah box control nya kuat atautkah tidak. Jika memang tidak kuat anda perlu keterampilan untuk memodifikasi box control tersebut. Box control tersebut silakan dibuka lalu silakan sediakan:

Solder, Timah, Kabel dengan ukuran yang lebih besar, Obeng

Silakan ganti semua kabelnya dengan ukuran yang lebih besar dengan kemampuan Anda otak-atik peralatan tersebut agar kiranya kuat dibebani monitor tabung yang membutuhkan daya besar. Pengaruh kuat tidaknya digunakan di monitor tabung adalah di spesifikasi kabel atau di besar kecilnya kabel maka jika daya yang dibutuhkan sangat besar maka kabel yang dibutuhkan lebih besar lagi.

Software billing rental PlayStation ini hanya bisa berjalan di sistem operasi Windows. Software billing rental PlayStation ini tidak bisa berjalan di sistem operasi Android, Macintosh, Linux dan lain sebagainya.

Lisensi yang dijual dari software billing rental PlayStation ini adalah per PC yang mana lisensinya mendeteksi ID hardisk. Satu lisensi biasanya berlaku selama hardisk tetap yang mana setelah instal ulang Windows pada umumnya kode registrasinya masih bisa dipakai lagi. Namun jika ganti hardisk atau menambah hardisk atau mengurangi hardisk maka kode registrasinya menjadi tidak bisa digunakan lagi dan harus membeli lagi. Anda bisa melakukan pembelian kode registrasi tersebut melalui reseller atau melalui informasi yang ada di software tersebut atau ke website [billingplaystation.com](http://billingplaystation.com)

### **Khusus buat Anda yang bisa elektronika:**

Apabila Anda ingin merakit sendiri box kontrolnya anda bisa merakit sendiri dengan peralatan seperti berikut ini:

Arduino board, misalnya Arduino Uno R3 atau model yang lainnya.

Relay board, misalkan relay 8 Channel atau sesuai kebutuhan.

Kabel jumper dari Arduino ke relay.

Soket serta kabel-kabel, box wadah dll sesuai kebutuhan.

Anda bisa membeli peralatan-peralatan di atas di toko elektronik atau toko mikrokontroler di sekitar lingkungan Anda namun bila tidak ada Anda bisa membeli dari online internet melalui marketplace misalkan Tokopedia, Bukalapak, shopee, AliExpress, eBay, Amazon dan lain-lain sesuai perkembangan zaman marketplace. Misalkan mencari Arduino silakan ketikkan Arduino di kotak pencarian.

Untuk perakitan nya silakan sambungkan dari Arduino relay dengan urutan sebagai berikut

Arduino GND ke Relay GND

Arduino 5 volt ke Relay VCC

Arduino digital 2 ke Relay In 1

Arduino digital 3 ke relay In 2

Arduino digital 4 ke relay In 3

Arduino Digital 5 ke Relay In 4

Arduino digital 6 ke Relay In 5

Arduino digital 7 ke Relay In 6

Arduino digital 8 ke Relay In 7

Arduino digital 9 ke Relay In 8

Port USB Arduino disambungkan ke USB komputer atau laptop

Port power boleh disambungkan ke adaptor 12volt ataupun tanpa sambungan juga bisa karena Arduino mendapatkan Power dari USB port komputer atau laptop

Sambungkan port relay dari masing-masing relay yang berjajar tersebut sesuai kebutuhan Anda

Di dalam laptop silakan instal software Arduino yang bisa anda download dari [www.arduino.cc](http://www.arduino.cc) lalu silakan compile dan upload ke Arduino dengan kode program seperti berikut ini:

```
char t;
void setup()
{
  for(int i=2;i<=9;i++)
  {
    pinMode(i,OUTPUT);
    digitalWrite(i,HIGH);
  }
  Serial.begin(9600);
}
void loop()
{
  while(Serial.available()>0)
  {
    t=Serial.read();
  }
  switch(t)
  {
    case 'A': digitalWrite(2,LOW);break;
    case 'B': digitalWrite(3,LOW);break;
    case 'C': digitalWrite(4,LOW);break;
    case 'D': digitalWrite(5,LOW);break;
    case 'E': digitalWrite(6,LOW);break;
    case 'F': digitalWrite(7,LOW);break;
    case 'G': digitalWrite(8,LOW);break;
    case 'H': digitalWrite(9,LOW);break;

    case 'a': digitalWrite(2,HIGH);break;
    case 'b': digitalWrite(3,HIGH);break;
    case 'c': digitalWrite(4,HIGH);break;
    case 'd': digitalWrite(5,HIGH);break;
    case 'e': digitalWrite(6,HIGH);break;
    case 'f': digitalWrite(7,HIGH);break;
    case 'g': digitalWrite(8,HIGH);break;
    case 'h': digitalWrite(9,HIGH);break;
  }
}
```

Peralatan Arduino merupakan produk buatan Anda sendiri sudah siap digunakan untuk software billing rental PlayStation produk dari [www.billingplaystation.com](http://www.billingplaystation.com)

Dari software billing PlayStation buatan kami tidak diperlukan setting port karena sudah di deteksi otomatis dari dalam softwrenya yang bisa mendeteksi dari port nomor 1 hingga nomor 30 asalkan drivernya sudah terinstal.

Manual ini dibuat di Kediri Indonesia pada 18 September 2018 oleh [billingplaystation.com](http://billingplaystation.com)

# PLAYSTATION 8 CHANNEL BILLING

**PlayStation Billing** is a system consisting of software and hardware that work together to form a system whose purpose is for management at PlayStation rentals or similar businesses which can be synchronized between financial calculations and duration as well as leased hardware equipment.

**PlayStation billing software** is an application program that is programmed for the Play Station rental business needs, namely for product data collection, package data collection, customer data collection, rental or sale package transactions, cash collection of data collection, data collection of each operator or employee and electrical control rented tools.

**The work procedures of this PlayStation billing system are as follows:**

In a PlayStation rental consists of PlayStation console box units and monitors accompanied by 220volt electricity connection for power requirements. In this system requirement is given a billing system which consists of software and hardware in the form of a control box. For each monitor or television from each PlayStation client the power source is taken from the control box. When there is no one renting, all monitors will die which is controlled from the software. When there are customers who want to play, they must order at the cashier first by selecting the available packages and then paying. Then the cashier can process it to enter data or print, so that the client or PlayStation number ordered by the customer will automatically turn on the monitor after getting the current from the control box. The package selected by the customer has a certain duration which after passing a certain time limit the electricity from the control box will be turned off automatically and the monitor will turn off automatically. 10 minutes before the time runs out there is also a warning in the form of a sound number that is almost exhausted.

If you also provide a cash register printer, when the customer orders the product to be rented and makes a payment, it can print the receipt and be given to the customer. Likewise, when a customer wants to increase the time he can order to the cashier and pay for it, then the printed receipt is printed. When changing the operator the previous operator's revenue can also be printed for the purpose of reporting or depositing money to the PlayStation rental owner. Printing receipts using this printer is optional, meaning it can be provided or not.

This PlayStation billing software can record customers into a database so that your PlayStation customer data can be stored and accessed at any time.

This PlayStation billing software can record products and can be categorized for example for different PS2 categories, the package is different from the PS3 or PS3, the package is different from the PS4 or PS4, unlike the Xbox. We can arrange naming for each of these products and give different prices for each number or client that we provide. We can also distinguish prices through the package package. Package prices and renewal prices can also be distinguished.

On a certain day, electricity is experiencing occasional blackouts. When electricity goes out and someone is playing or renting a PlayStation, if it dies long or we cannot provide backup electricity, the PlayStation rented by the customer will be extinguished as well. In our reality in our lives we cannot stop the running time. So if the customer, for example, orders the package 2 hours ago in the middle of the trip, the electricity goes out, then the customer cannot stop the time and will lose time to rent the PlayStation. To deal with this in the PlayStation billing software, additional time has been provided for all channels in the event of a power outage or other matters so that there is a time when the product we lease cannot be used. The PlayStation billing software can provide additional time for all channels for these needs. For example, if the electricity goes out for 45 minutes, then after burning again, we can add additional time for all channels as much as 45 minutes or according to your policy to replace the time that the customer rents when the power goes out.

Installation procedure or installation of PlayStation rental billing system are as follows:

Make sure you already have a PlayStation rental and that you have neatly arranged the tables and the power cable that goes to the monitor independently or individually to the electricity around the cashier.

Prepare PlayStation billing control box. For example, the number of monitors for clients is a maximum of 8 units so you can buy a control box that amounts to 8 channels. Connect each monitor power cable to the port or cable behind the control box. Install it correctly according to the order of the number that is for client number 1 attach the cable on the number 1 port or cable as well as so on until the last port. Please install PlayStation rental billing software on your computer or laptop and also install the Arduino driver provided. Plug the USB cable the other end into the other control box to the USB port on the laptop or computer. Plug the 220 volt power source in the control box to the 220 volt power source. Run the PlayStation Continue rental billing software that has been installed into the computer or laptop login if it is still first with the Master password username left blank immediately click login.

Please set the price of the packages and product names in the software according to the data in your PlayStation rental. Please set the data starting from the product you provided and then the package then your customer data if necessary. Customer data can also be filled or not and if it is not filled in, it can be filled in when the rental transaction or you can just click general then it is considered a general customer without being filled in with an identity.

Please try from the various menus that are available and learn from the various features provided and maybe some of these guidelines are not 100% suitable because from time to time the features of the software continue to be developed or changed so you can learn directly from the features in the software is self-taught.

Procedures for using software when a business is already running and ready to serve customers:

When you open your business in the morning and there are no customers coming or it is the first time, please run the software and log in with your username or if the username has not been changed, the password is emptied. Please wait for customers to come. When a customer arrives and wants to order or wants to rent or wants the customer's PlayStation rental to go to the cashier desk first. Customers conveyed through the words to the cashier that they wanted to rent a certain product, for example PS4. The cashier opens a menu in the software in the rental transaction section then clicks on a specific product number according to the product ordered by the customer. The cashier will fill in the customer name, address and cellphone number if necessary and if you don't need to click on general or general, the general data is entered. Then please select the product ordered. Then please choose the desired package. The cashier tells the customer the nominal amount to be paid and then receives a number of payments. Fill in the payment amount and then click the process. If the printer is provided to print a note, please click print. Give customers a change and receipt or note while saying or showing the location rented by the customer. After the customer ordered it once click the process of the power line to the monitor ordered has been automatically turned on and the count has started immediately 5 minutes after which the process has been processed immediately calculated but still in the form of bonus time in the form of preparation time. So if the customer orders the duration of the package for example for 2 hours then the duration obtained is 2 times 60 minutes plus 5 minutes as a bonus preparation time or time preparing bonus. This time bonus is important to be given to give an impression or satisfaction to customers so that customers do not feel cheated time or reduced time or part time is taken for administrative procedures. The 5 minute time is certainly reasonable because when the cashier clicks the process it still takes time to print the note, find change money and then the time for the customer to walk from the cashier to the product that is being rented. Considered to be 5 minutes enough and not less and not excessive.

When a customer is using a product that leases the duration of the package, it will continue to run and is calculated automatically by this PlayStation rental billing software. On the way, for example, if the customer orders a 2-hour package and wants to add more time, then it can be done also by increasing the available time.

10 minutes before the time duration of the package that the customer has rented out there will be a notification by voice that the specified client number that is running out of time will be notified through the voice. For that you need to provide speakers or loudspeakers that are connected to a laptop or computer that you use as a cashier for the notification.

After the time or duration of the package that the customer has rented out, the software will automatically instruct the control box to turn off the power to the monitor at the client number which time is up so that the monitor on the client goes out.

Before the time is up, customers can add time by paying extra time but if the time is up, they must order a new product or a new transaction if they want to continue.

-----

Attention.

The box control that we provide in the form is recommended to be used for LCD monitors not for tube monitors. This is because the monitor tube requires enormous power so it is feared that one power outlet that goes into the control box is loaded with a monitor tube with a large amount of power needed to cause a control box to melt due to heat.

If you are forced to use a tube monitor because you already have a tube monitor the solution that can be taken is that you try first for some time if the control box is strong or not. If it is not strong you need the skills to modify the control box. Please control the box control then please provide:

Soldering, Tin, Cable with a larger size, Screwdriver

Please replace all of the cables with a larger size with your ability to tinker with the equipment so that it might be heavily loaded with a tube monitor that requires large power. The strong effect of not being used on the monitor tube is in the cable specifications or on the size of the cable, so if the power required is very large, the required cable is even greater.

This PlayStation rental billing software can only run on Windows operating systems. This PlayStation rental billing software cannot run on Android, Macintosh, Linux and so on.

The license sold from the PlayStation rental billing software is per PC where the license detects the hard disk ID. One license is usually valid for a fixed hard disk which after reinstalling Windows generally the registration code can still be used again. But if you replace the hard drive or add a hard drive or reduce the hard drive, the registration code becomes unusable and has to buy again. You can purchase the registration code through the reseller or through the information in the software or to the [billingplaystation.com](http://billingplaystation.com) website

Especially for those of you who can electronics:

If you want to assemble your own control box, you can assemble yourself with equipment like the following:

Arduino board, for example Arduino Uno R3 or other models.

Relay board, for example relay 8 Channel or as needed.

Jumper cable from Arduino to relay.

Sockets and cables, container boxes etc. as needed.

You can buy the above equipment in electronic stores or microcontroller stores around your neighborhood, but if there is no one you can buy from online internet through the marketplace, for example Tokopedia, Bukalapak, shopee, AliExpress, eBay, Amazon and others according to the marketplace development . Suppose you are looking for Arduino, please type Arduino in the search box.

For assembly, please connect from Arduino relay in the following order

Arduino GND to Relay GND

Arduino 5 volt to VCC Relay

Arduino digital 2 to Relay In 1

Arduino digital 3 to relay In 2

Arduino digital 4 to relay In 3

Arduino Digital 5 to Relay In 4

Arduino digital 6 to Relay In 5

Arduino digital 7 to Relay In 6

Arduino digital 8 to Relay In 7

Arduino digital 9 to Relay In 8

The Arduino USB port is connected to a USB computer or laptop

The power port can be connected to the 12volt adapter or without connecting it can also because Arduino gets Power from a USB port on a computer or laptop

Connect the relay port of each of the lined relays according to your needs

On the laptop, please install the Arduino software that you can download from [www.arduino.cc](http://www.arduino.cc) then compile and upload it to Arduino with the program code as follows:

```
char t;  
void setup()  
{  
  for(int i=2;i<=9;i++)  
  {  
    pinMode(i, OUTPUT);  
  }  
}
```

```

    digitalWrite(i,HIGH);
}
Serial.begin(9600);
}
void loop()
{
    while(Serial.available()>0)
    {
        t=Serial.read();
    }
    switch(t)
    {
        case 'A': digitalWrite(2,LOW);break;
        case 'B': digitalWrite(3,LOW);break;
        case 'C': digitalWrite(4,LOW);break;
        case 'D': digitalWrite(5,LOW);break;
        case 'E': digitalWrite(6,LOW);break;
        case 'F': digitalWrite(7,LOW);break;
        case 'G': digitalWrite(8,LOW);break;
        case 'H': digitalWrite(9,LOW);break;

        case 'a': digitalWrite(2,HIGH);break;
        case 'b': digitalWrite(3,HIGH);break;
        case 'c': digitalWrite(4,HIGH);break;
        case 'd': digitalWrite(5,HIGH);break;
        case 'e': digitalWrite(6,HIGH);break;
        case 'f': digitalWrite(7,HIGH);break;
        case 'g': digitalWrite(8,HIGH);break;
        case 'h': digitalWrite(9,HIGH);break;
    }
}
}

```

Arduino equipment is your own product that is ready to be used for PlayStation product rental billing software from [www.billingplaystation.com](http://www.billingplaystation.com)

From our PlayStation billing software we don't need port settings because it's automatically detected from the software that can detect from port number 1 to number 30 as long as the driver is installed.

This manual was created in Kediri Indonesia on September 18, 2018 by [billingplaystation.com](http://billingplaystation.com)