

What is Array?

Array হলো একটা ভেরিয়েবল, যেটার মধ্যে অনেকগুলো মান (value) রাখা যায় একসাথে।

কেন ব্যবহার করবো Array?

- একটাই ভেরিয়েবল দিয়ে অনেক তথ্য রাখা যায়
- Index বা Key দিয়ে Access করা যায়
- বড় ডেটা হ্যান্ডেল করা সহজ হয়
- Loop দিয়ে মানগুলো একে একে দেখা যায়

সাধারণ ভেরিয়েবল:

```
$name1 = "Saikat";  
$name2 = "Rafi";  
$name3 = "Tamim";
```

এখানে ৩টা ভিন্ন ভিন্ন ভেরিয়েবল ব্যবহার হয়েছে।

Array ব্যবহার করে

```
$names = ["Saikat", "Rafi", "Tamim"];
```

এখন সব নাম একটাই ভেরিয়েবলে রাখা হলো!

কিভাবে Access করবো?

```
echo $names[0]; // Output: Saikat  
echo $names[1]; // Output: Rafi
```

এখানে index number দিয়ে ডেটা বের করছি। (index শুরু হয় 0 থেকে)

সংক্ষিপ্ত সংজ্ঞা:

Array হলো এমন এক ভেরিয়েবল, যেখানে একাধিক মান (value) একসাথে রাখা যায় এবং প্রত্যেকটি মানকে index বা key দিয়ে Access করা যায়।