

# DASAR PHP



A

B

## Definisi dan Fungsi PHP

PHP berasal dari kata "*Hypertext Preprocessor*", yaitu bahasa pemrograman universal untuk penanganan pembuatan dan pengembangan sebuah situs *web* dan bisa digunakan bersamaan dengan HTML. Saat ini, PHP banyak dipakai untuk membuat program situs *web* dinamis. Contoh aplikasi program PHP adalah forum (phpBB) dan MediaWiki (*software* di belakang Wikipedia). Sedangkan, *Mambo*, *Joomla!*, *Postnuke*, *Xaraya*, dan lain-lain merupakan contoh aplikasi yang lebih kompleks berupa CMS dan dibangun menggunakan PHP. Selain itu, PHP juga menjadi pilihan lain dari *ASP.NET/C#/VB.NET Microsoft*, *ColdFusion Macromedia*, *JSP/Java Sun Microsystems*, dan *CGI/Perl* untuk membuat ataupun menjalankan programnya.

PHP sebagai sekumpulan skrip atau bahasa program memiliki fungsi utama, yaitu mampu mengumpulkan dan mengevaluasi hasil survei atau bentuk apa pun ke *server database* dan pada tahap selanjutnya akan menciptakan efek beruntun. Efek beruntun

Bagian 5 menjelaskan hubungan antara Android dengan database SQLite dan contoh penggunaannya dalam sebuah aplikasi android.

Bagian 6 menjelaskan tentang Google maps disertai project penerapannya dalam sebuah aplikasi.

Bagian 7 masih tentang android dengan database, tetapi database yang digunakan adalah MySQL.

Bagian 8 membahas Android material design, penjelasan tentang teknologi dan contoh project menggunakan material design.

Bagian 9 akan mencoba membuat sebuah aplikasi android dari awal sampai siap dipublikasikan di play store.

Bagian 10 adalah bagian terakhir dari buku ini. Pada bagian ini akan dijelaskan bagaimana membuat akun developer untuk memasukkan android dan cara mengunggah APK.

Harapan saya, buku ini dapat berguna dan dapat memberikan pengetahuan bagi pekerjaan ataupun karir pembaca sekarang dan masa yang akan datang. Buku ini cocok sekali untuk guru, mahasiswa, pelajar SMK, dosen ataupun developer aplikasi. Buku ini saya dedikasikan untuk perkembangan teknologi dan pendidikan di Indonesia dan untuk generasi muda.

File-file dan contoh project yang berhubungan dengan materi dapat di-download langsung melalui shortlink <http://quainator.com/6N8j>. Jika link tidak dapat diakses, silahkan hubungi penulis.

Ucapan terima kasih saya kepada Istri tercinta Zumrotus Sulacha yang tidak bosan-bosan dalam memberikan dukungan dan doanya. Kepada Ibu dan Bapak yang telah merawat dan mendoakan, serta kepada Bapak Arfan Haqiqi selaku dosen Algoritma pemrograman yang selalu mendukung dan menginspirasi penulis hingga seperti sekarang. Terima kasih kepada Redaksi Elex Media Komputindo yang telah berusaha mengemas buku ini menjadi lebih indah dilihat dan juga kepada pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan namanya.

Saya menyadari adanya keterbatasan dalam pembuatan buku ini dan penulis menyadari bahwa buku ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, saya mengucapkan maaf yang sebesar-besarnya apabila terdapat kesalahan di dalam penyusunan buku ini.