

# Cara untuk Mengetahui Tanggal Lahir dalam Hijriah

**Happy Chandraleka**

*hchandraleka@gmail.com*

*http://thecakrabirawa.wordpress.com*

## ***Lisensi Dokumen:***

*Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com*

*Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.*

Seorang muslim seharusnya mengetahui penanggalan Hijriah, karena satu alasan pokok yang terang benderang, yaitu semua peribadatan dalam Islam disandarkan pada kalender Hijriah. Misalnya saja puasa di bulan Ramadhan, Idul Fithri yang jatuh pada 1 Syawal, Idul Adha, ibadah haji, dll, termasuk di dalamnya puasa tiga hari pada setiap bulan. Hitungan bulan yang dimaksud tentu hitungan bulan dalam Hijriah dan bukan Masehi.

Maka dari itu kita perlu mengetahui dan membiasakan diri dengan penanggalan Hijriah. Salah satunya adalah mengetahui kapan kita lahir menurut penanggalan Hijriah. Untuk mengetahuinya kita dapat menggunakan alat bantu menggunakan situs Internet.

## **Ikuti Langkah-Langkah Ini**

Inilah langkah-langkahnya:

1. Jalankan browser dan arahkan pada alamat di bawah ini.  
<http://www.al-islam.com/Loader.aspx?pageid=921>
2. Pada kotak Tanggal Masehi tentukan tanggal lahirmu. Misalnya saja penulis memilih tanggal 17 Agustus 1945 sebagai hari Kemerdekaan Indonesia.



3. Pada kotak Tanggal Masehi tentukan tanggal lahirmu. Misalnya saja penulis memilih tanggal 17 Agustus 1945 sebagai hari Kemerdekaan Indonesia. Kemudian klik tombol Tanggal Hijriah.
4. Maka pada kotak besar di atasnya akan tampil tanggal hasil konversinya. Untuk tanggal 17 Agustus 1945 Masehi akan tampil tanggal 9 Ramadhan 1364 Hijriah hari Jumat. Dari sini kita mengetahui bahwa Indonesia meraih kemerdekaannya pada bulan Ramadhan. Oleh karena itu baiknya kita katakan bahwa Indonesia merdeka pada bulan Ramadhan dan bukan dikedepankan (disosialisasikan) bahwa Indonesia merdeka pada bulan Agustus.

### Situs yang Lain

Inilah sebagian situs-situs yang serupa:

1. <http://adrian.web.id/convert/index.php>
2. <http://www.al-islam.com/Loader.aspx?pageid=921>
3. <http://www.islamicfinder.org/Hcal/index.php>

Anda dapat mencari lebih banyak lagi dengan mesin pencari web semacam Google dengan kata kunci “konversi masehi ke hijriah” atau “Gregorian to Hijri Conversion”, atau keywords yang serupa.

### Fungsi Kode Program Konversi Hijriah ke Masehi

Ada fungsi kode program yang menarik untuk dicatat, diketahui dan dipelajari terkait konversi hijriah ke masehi dan sebaliknya, ini terutama bagi para programmer yang ingin membuat program konversi seperti ini. Inilah fungsi tersebut dalam bahasa pemrograman Pascal atau Delphi yang penulis dapat dari situs seorang programmer Indonesia dengan nama Ebta di alamat <http://ebsoft.web.id/konversi-hijriyah-ke-masehi-dan-sebaliknya/>.

```
// Mengambil nilai integer dari bilangan real
Function IntPart(FloatNum : real) : integer;
Begin
  if FloatNum < -0.0000001 then
    Result := ceil(FloatNum-0.0000001)
  else
```

```
Result := Floor(FloatNum + 0.0000001);
End;

{ Function HtoM(Tgl : TdateTime) : TdateTime;
  Algoritma diperoleh dari internet tanpa sumber }

Function ConvertDate(HijriToMasehi:Boolean; const y,m,d:Word):TDate;
var
  jd,L,N,i,J,K :integer;
  Rm,Rd,Ry : integer; //result

  Tgl : TDateTime;
  y2,m2,d2 : Word;
begin
  { Merubah nilai y-m-d menjadi variabel TDateTime ( Tgl ) }
  EncodeDate(y,m,d,Tgl);
  { Merubah Variabel Tgl menjadi tahun=y2, bulan=m2 dan day=d2 }
  DecodeDate(Tgl,y2,m2,d2);
  { HijriyahDiff = 0 atau bisa +1 atau -1 untuk menyesuaikan jika
    kemungkinan berbeda dengan ruqyah }
  d2 := d2 + HijriyahDiff;
  if HijriToMasehi then // Konversi Hijriyah ke Masehi

  Begin
    jd := intPart((11*y2+3)/30)+354*y2+30*m2-intPart((m2-1)/2)+
      d2+1948440-385;
    if (jd > 2299160) then

      Begin
        L := jd+68569;
        N := intPart((4*L)/146097);
        L := L-intPart((146097*N+3)/4);
        i := intPart((4000*(L+1))/1461001);
        L := L-intPart((1461*i)/4)+31;
        J := intPart((80*L)/2447);
        Rd := L-intPart((2447*j)/80);
        L := intPart(J/11);
        Rm := J+2-12*L;
        Ry := 100*(N-49)+i+L;
      End

    else
      Begin
        J := jd+1402;
        K := intPart((j-1)/1461);
        L := J-1461*k;
        N := intPart((L-1)/365)-intPart(L/1461);
        i := L-365*N+30;
        J := intPart((80*i)/2447);
        Rd := i-intPart((2447*J)/80);
        i := intPart(J/11);
```

```

    Rm := J+2-12*i;
    Ry := 4*K+N+i-4716;
End;

{ Hasil fungsi Tanggal, Bulan dan Tahun }
Result.Day := Rd;
Result.Month := Rm;
Result.Year := Ry;
end

else // Konversi Masehi ke Hijriyah
Begin
if ((y2>1582) OR((y2=1582) AND (m2>10))OR((y2=1582) AND (m2=10)
AND (d2>14))) then

    jd := intPart((1461*(y2+4800+intPart((m2-14)/12)))/4)+
        intPart((367*(m2-2-12*(intPart((m2-14)/12)))/12)-
        intPart((3*(intPart(
            (y2+4900+intPart((m2-14)/12))/100)))/4)+d2-32075
    else

        jd := 367*y2-intPart((7*(y2+5001+intPart((m2-9)/7)))/4)+
            intPart((275*m2)/9)+d2+1729777;

    L := jd-1948440+10632;
    N := intPart((L-1)/10631);
    L := L-10631*n+354;
    J := (intPart((10985-L)/5316))*(intPart((50*L)/17719))+
        (intPart(L/5670))*(intPart((43*L)/15238));
    L := L-(intPart((30-j)/15))*(intPart((17719*j)/50))-
        (intPart(j/16))*(intPart((15238*j)/43))+29;
    Rm := intPart((24*L)/709);
    Rd := l-intPart((709*Rm)/24);
    Ry := 30*n+j-30;

    { Hasil fungsi Tanggal, Bulan dan Tahun }
    Result.Day := Rd;
    Result.Month := Rm;
    Result.Year := Ry;
End;
end;

```

Demikian selamat mencari tahu tanggal lahirmu dalam Hijriah dan semoga Allah Yang Bersemayam Di Atas Arsy memudahkan urusan kita. Amin.

**Biografi Penulis**

**Happy Chandraleka.** Seorang penulis TI independen. Menyelesaikan S1 di Teknik Elektro Universitas Diponegoro. Saat ini mengelola Open Journal Systems Badan Penelitian dan

Pengembangan Kesehatan, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Informasi tentang penulis dapat dilihat di <http://thecakrabirawa.wordpress.com> dan dapat dihubungi via email [hchandraleka@gmail.com](mailto:hchandraleka@gmail.com).

(ditulis di Bojong Gede, 3 Zulhijjah 1435 H / 28 September 2014 M)